This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

Digitized by Google

044 106 332 471

FL
43
W63,6p

HARVARD UNIVERSITY

LIBRARY

OF THE

GRAY HERBARIUM

Received April 20, 1928.
Gift of K. K. Mackenzie.

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

PRIMITIAE
FLORAE HOLSATICAE

QVAS

PRAESIDE

D. IOH. CHRISTIANO KERSTENS

MED. PROF. ORD. ACAD. IMP. NAT. CVR. COLL.

PRO SVMMIS IN MEDICINA HONORIBVS

PVBLICE DEFENDET

AVCTOR

FRIDERICVS HENRICVS WIGGERS

HVSVMENSIS.

D. XXIX MARTII A. R. S. MDCCLXXX.

KILIAE

LITTERIS MICH. FRIDER. BARTSCHII ACAD. TYPOGR.

Digitized by Google

Digitized by Google

PRAEMONITA.

Exhibent hae Primitiae plantas per plures annos in Ducatibus Slesvicenſi & Holſatico, nec non adiacentibus Terris Hamburgenſi & Lubecenſi lectas. De his pauca moneo. Cultas lubens omiſi, ſi paucas arbores ſyluaticas excipias. Exſulant igitur a Flora Holſatica Onobrychis, Cerealea, Oleracea, alia. Nomina pleraque LINNAEANA ſunt, reliqua celeberrimi Praeceptoris WEBERI, ex ſcriptis & praelectionibus eiusdem collecta, aut aliorum auctorum, quos ſuo quemque loco nominatos inuenies. Locus natalis, ne ſine neceſſitate ſpatium expleam, rarioribus tantum adiectus eſt. Eandem ob cauſſam ſynonyma neglecta ſunt. In iis tamen, quae ad aliud, quam a LINNAEO genus receptum relatae ſunt, LINNAEANVM nomen, & in plantis LINNAEO incognitis vnum alterumue ſynonymum adſcriptum deprehendes. Nouae plantae ſuis characteribus inſtructae, & LINNAEANAE notae diagnoſticae ſaepius

Digitized by Google

saepius emendatae sunt. Nouam quam libellus tradit cryptogamicarum plantarum dispositionem, sed nondum ab omni parte absolutam, ex praelectionibus celeberrimi WEBERI, hausi. Huic etiam plurima in obseruationibus, imprimis de generibus recte stabiliendis, obuia debere gratus agnosco. Viros, a quorum receptis opinionibus subinde abii, non ubique nominaui. Non enim animus erat contradicendi, sed rite exponendi naturam. Fungos tandem meae tractationi subiunxi, dubios quidem sed nondum e regno vegetabili penitus proscriptos, etsi ex mea sententia omnino ab hoc alieni sint. Genera horum, quantum potui, fixa tradere allaboraui. Sed in Fungis hocce difficillimum esse quisque rerum gnarus mecum confitebitur. Proteo enim inconstantior Fungus mutatur infinitis fere modis, vt nulla hic Naturae vestigia sequi liceat curiosis, donec sera dies nouerit, quid sit Fungus. a)

— — *Tu si quid nouisti rectius istis*
Candidus imperti, si non, his vtere mecum.

HORATIVS.

a) *Scopoli* Plant. subterr. diss. I. p. 119.

Digitized by Google

Claſſ. I.

MONANDRIA.

Monogynia.

1. Salicornia *herbacea.*

Noſtra ſemper monandra, monogyna eſt. Diandram, digynam ad Volgam obſeruauit FORSTER. *a*)

2. Hippuris *vulgaris.*

α. fluuiatilis.

Caulis praealtus, vlnaris, biulnaris. Folia pallide virentia ſubmerſa reflexa, emerſa erecta, ſaepius ſpirae in modum caulem ambientia.

β. paluſtris.

Caulis nanus, rubens. Folia breviora, omnia erecta aut horizontalia, verticillata, ſaturate virentia.

Vtraque prouenit prope Neumühlen.

Digynia.

3. Stellaria *verna* foliis omnibus oualibus.

a) Phil. Transact. L. LVII. n. 33.

Digitized by Google

4. Stellaria *intermedia* foliis imis linearibus, ſuperioribus oualibus.
5. *autumnalis* foliis omnibus linearibus.

Quam *intermediam* vocaui, aut diſtincta ſpecies eſt, aut in unam omnes coaleſcunt. Omnes apud nos verno tempore florent, plerumque polygamae, interdum dioicae, rarius hermaphroditae ſunt.

Claſſ. II.

DIANDRIA.

Monogynia

6. Liguſtrum *vulgare.*
7. Circaea *Lutetiana* caule pubeſcente, foliis ouato - lanceolatis ſubcordatis.

Racemos plures Circaeae *Lutetianae* tribuit LINNAEVS, *alpinamque* racemo vnico ab hac temere ſeiungit. *Lutetiana* ſaepius racemo vnico gaudet, & numeroſos video in ſpecieminibus Circaeae *alpinae* in Germaniae ſyluis Hercynicis v. c. & thuringiacis, *b*) Heluetia, Norvegia collectis. Nec caulis in *alpina* ſemper proſtratus eſt. Sed habitus multo tenerior, tota planta glaberrima, folia vere cordata, ſerrato - denticulata.

Alia ſpecimina in Norvegia & circa Andreasberg lecta cum deſcriptione *Linnaeana* omnino conueniunt, diuerſamque plantam primo aſpectu indicare videntur. Sed plane non differunt. 8. Ve-

b) Cf. *Grim* deſcr. ſtirp. Henac. in App. Nou. A, N. C. T. III. p. 252.

Digitized by Google

8. Veronica *maritima*.

L. ad fl. Brame prope Bramſtedt.

Variat foliis ternis & oppoſitis, cordato ouatis, oblongis, lanceolatis. Hinc Veronicam *longifoliam* L. non diſcernendam puto.

9. *officinalis*.

10. *ſerpyllifolia*.

β. Veronica pratenſis ſerpillifolia verna, repens Nummulariae folio DILL. *Gieſſ. App. p. 67.*

Non confundenda eſt cum hac Veronica Nummulariae folio pyrenaica TOVRN. *Inſt. p. 145.*, quam huius ſynonymum facit LINNAEVS. Iſta multo maior eſt, vt apparet ex ſpeciminibus ſiccis a *Le* MONNIER in pyrenaeis lectis, & differt foliis ouatis ſubcordatis, integerrimis, omnibus ſeſſilibus. Veronica *Nummularia* GOVAN. *Obſ. T. 1. f. 2.* non eſt eadem. Folia enim in mea remota, nec imbricata, nec baſi ciliata ſunt.

11. *Beccabunga*.

12. *Anagallis*.

13. *ſcutellata*.

Folia non ſemper linearia ſunt. Inſignis varietas foliis lanceolatis, & ouato-lanceolatis prouenit in agro Zellenſi & Goettingenſi. Eandem deſcripſit ROSEN Obſ. p. 3.

Huic ſimillima ſed tota hirſuta prouenit in torfoſis Norvegiae prope Loeken. *bb)*

14. *montana*.

Non rara in ſyluis prope Viehburg, Cronshagen,

bb) Weber It. Norveg. Mſcr.

Digitized by Google

hagen, Preetz. Eandem esse cum sequente SCOPOLI. c) Sed satis differt foliis longe petiolatis, vt taceam reliquas notas.

15. Veronica *agrestis.*
Folia pedunculis saepe longiora. Laciniae calycis inaequales, inferioribus longioribus & latioribus, vt ex hac parte affinis sit *aruensi.* Sed huius folia pleraque sessilia.

16. *aruensis.*

17. *hederifolia.*

18. *triphyllos.*

19. *verna.*

20. Gratiola *officinalis*
Copiosa est in insulis prope Altona.

21. Pinguicula *vulgaris.*
Progerminat in torfosis versus Eppendorf.

22. Vtricularia *vulgaris.*
minor.
Vtraque gignitur in fossis torfosis circa Viehburg.

23. Saluia *pratensis.*

24. Lycopus *europaeus.*

Digynia.

25. Anthoxanthum *odoratum.*
Corallam triglumem non recte vocauit ADANSON. d) Anthox. *paniculatum* forte mera varietas est. Monspelii in Horto Dei talis certe non prouenit, e) & plantae sub hoc nomine a variis Botanicis transmissae, *odorati* sunt varietates. Class.

c) Flor. Carn. T. I. p. 14.
d) Fam. des plant. p. 32.
e) *Gouan.* illustr. p. I.

Digitized by Google

Claſſ. III.

TRIANDRIA.

Monogynia.

26. Valeriana *dioica.*
27. *officinalis.*
28. *Locuſta, olitoria.*
29. Iris *Pſeud-Acorus.*
30. Schoenus *Mariſcus.*
Prouenit ad lacum pr. Hamburgerbaum.
31. *nigricans.*
32. *compreſſus.*
Abundat ad littus pr. Duſternbrok.
33. *albus.*
Copioſus pr. Groſſen Aſpe.
34. Cyperus *flaueſcens.*
Differt a ſequenti ſeminibus punctatis.
35. *fuſcus.*
36. Scirpus *paluſtris.*
37. *caeſpitoſus.*
38. *acicularis.*
39. *lacuſtris.*
40. *ſetaceus.*
41. *maritimus.*
42. *ſylvaticus.*
43. Eriophorum *vaginatum.*
44. *polyſtachium.*
45. Nardus *ſtricta.*

Digynia.

46. Phalaris *Phleoides.*

Digitized by Google

47. Phalaris *arundinacea.*

48. Panicum *viride.*

Panicum HALL. *n. 1542* eſt P. *glaucum* nec *viride* vt paret ex deſcriptione. Sed ſynonyma non ſunt huius loci.

49. *Crus Galli.*

Pan. *Crus corui* vix diuerſum deprehenditur.

50. Digitaria *ſanguinea.*

Panicum *ſanguinale* Linn.

Genus a Panicis & habitu, & calyce biglumi differt. *g)* Inquirendum eſt, an omnes ſpecies ſint polygamae, vt noſtra. Genus ergo proximum Andropogoni, a quo differt glumis muticis. *h)*

51. Phleum *pratenſe.*

52. *nodoſum.*

53. *arenarium.*

Habitus Phalaridis *canarienſis.* Progerminat prope Havkrug ad littus maris Balthici.

54. Alopecurus *agreſtis.*

55. *geniculatus.* *i)*

56. Milium *effuſum.*

An vere differt Mil. *confertum?*

57. Agroſtis *Spica Venti.*

Ariſta omnino inflexa, *l)* vt affinis ſit Auenae, non autem dorſo, ſed ſub apice inſerta eſt.

58. *interrupta.*

Panicu-

---

g) Haller Hiſt. T. II. p 244.
h) Scopoli Fl. Carn. T. I p. 52.
i) Alopecurus *pratenſis*, pabulum eximium, in Holſatia nondum lectus eſt.
l) Rectam & ſtrictam dicit *Linn.*

Digitized by Google

Panicula contracta. Petala integra. Ergo longe differt a praecedenti, cui petala bifida sunt. Iungit vtramque HALLERVS.

59. Agrostis *rubra.*
60. *canina.*
61. *stolonifera.*
62. *capillaris.*
63. *syluatica.*
64. *pumila.*
65. *minima.*
66. Aira *aquatica.*

Nisi distincta sit planta quae locis siccis calycibus quinquefloris prouenit, m) quam esse eandem in aduersariis adnotaui, transit Aira in Poam, vt Bidens in Coreopsiden.

67. *caespitosa.*
68. *nutans* panicula laxissima, nutante, simplici.

Melica *nutans* LINN.

Character Melicae a flosculo imperfecto desumtus non placet. Tales flosculos in multis graminibus genere diuersissimis obseruavi. Quae quidem omnes ad hoc genus referendae, vel totum est delendum genus. Posterius natura iubet. Numerus enim flosculorum non sufficit; vidi hunc variantem in Melica *altissima* & *ciliata.*

69. *caerulea.*

Melica *caerulea* LINN. *Syst. veg.*

70. Poa *aquatica.*
71. *triuialis.*

72. Poa

m) *Linn.* Syst. veg. p. 96.

Digitized by Google

72. Poa *angúſtifolia.*
73. *pratenſis.*
74. *annua.*
75. *nemoralis.*
76. *compreſſa.*
77. *decumbens* culmo decumbente, paniçula contracta, petalo exteriori margine piloſo.
Feſtuca *decumbens* LINN.
A Feſtuca hanc remouent ſpiculae ouatae, quae 3—6 florae immo 8 florae obſeruante HALLERO. *n*) Folliculus imperfectus inter perfectos. *o*)
78. *criſtata.*
79. Briza *media.*
80. Dactylis *glomerata.*
81. Cynoſurus *criſtatus.*
82. Feſtuca *ouina.*
83. *bromoides.*
84. *duriuſcula.*
85. *rubra.*
86. *myuros.*
87. *elatior.*
88. *fluitans.*
89. *ſpecioſa* SCHREB. Spic. p. 59. Bromus *inermis* SCHREB. Gram. t. 13.
Ariſta ſaepe deficit.
90. Bromus *ſecalinus.*

91. Bro-

n) Hiſt. T. II. p. 213.
o) Hinc Melicis aſſociauit *Weber* Spicil. p. 4.

Digitized by Google

91. Bromus *mollis.*
92. *tectorum.*
93. *giganteus.*
94. *altissimus.*
Bromus (*ramosus*) panicula ramosa nutante scabra, spiculis linearibus decemfloris arista longioribus, foliis scabris. HVDS *Flor. angl. p. 40.*
Ex nostris Bromis altissimus ipso *giganteo* maior, a quo se distinguit calycibus multifloris, vaginis hirsutissimis. Cum *giganteo* confundit SCOPOLI.
95. Auena *fatua.*
96. *pubescens.*
97. *pratensis.*
A priori vix differt, nec *pensyluanica* alia est.
98. *montana* paniculata, calycibus bifloris, petalo altero aristato basi villoso.
Aira *montana* LINN.
β. *adultior.* Aira *flexuosa* LINN.
Aira *flexuosa* L. est planta adultior & certe eadem, etsi negent LINN. & GERARD. p)
99. *canescens* paniculata stricta, calycibus bifloris, aristis clavatis Cf. HALL. *n. 1483.*
Aira *canescens* L.
100. *pusilla* panicula contracta, calycibus

p) Flor. Galloprov p. 87.

Digitized by Google

cibus bifloris, aristis subulatis.

Aira *praecox* L.

L. pr. Hamburgerbaum cum sequente.

101. Auena *caryophyllea* panicula diuaricata, calycibus bifloris aristis subulatis.

Aira *caryophyllea* L.

Castum servari volo percommodum Auenae characterem, hinc Airas, quibus aristae dorsales inflexae sunt huc cum HALLERO retuli.

102. Arundo *phragmites.*

103. *epigeios.*

104. *Agrostis* panicula oblonga, calycibus vnifloris, petalo exteriori basi aristato.

Agrostis *arundinacea* L.

Pappus intra flores Arundinis sit character essentialis, vt Sachari pappus extra flores. Recte igitur Agrostidem *arundinaceam* Arundinis esse speciem perspexerunt HALLERVS & SCOPOLI. Et totus habitus Arundini respondet. Auenae tamen admodum affinis est.

105. *Calamogrostis.*

106. *canescens* panicula laxissima, calyce vnifloro subaequali, valuulis mucronato-aristatis.

R.

Digitized by Google

R. in torfosis prope Pagum Süsel.
Noua ſpecies, quae a priori differt culmo ſimplici, debili, panicula laxa.
Tota planta tenera. Calyx corollam ſuperans. Valuulae acute longeque mucronatae vt fere ariſtatae appareant, albicantes. Pappus longus, copioſus, corollam cingens.

107. Arundo *arenaria.*
108. Lolium *perenne.*
109. *temulentum.*
110. Elymus *arenarius.*
111. *caninus.*
112. *europaeus.*
113. Hordeum *murinum.*
114. Triticum *repens.*
115. *Bromoides* ſpiculis teretibus, remotis.
Bromus pinnatus L.

Eſſe ſibi nullam notam, quae Bromos a Feſtucis & Triticis ſeparet, conqueritur SCOPOLI. Sed Bromi character facilis, quo ab omnibus graminibus diſtinguitur, in ariſta ſub apice inſerta, conſiſtit. Melior character, qui plantas ſibi ſimillimas tam arcte iungit, vix vlli graminum generi competit. Male igitur LINNAEVS gramina triticea, quibus ſunt ariſtae terminales in ſpiculis ſeſſilibus, Bromo admiſcuit. Quae aut proprio genere diſtinguenda, aut a Triticis nullo modo dirumpenda ſunt, quibus etiam ſpiculis rachi appreſſis aſſociantur. Eadem nota a Feſtucis, quibus alias proxima ſunt, diſtinguuntur. Hae enim omnes paniculatae ſunt.

Digitized by Google

Trigynia.

116. Montia *fontana.*

Claſſ. IV.
TETRANDRIA.

Monogynia.

117. Dipſacus *fullonum.*
Provenit prope Altona.
118. *piloſus.*
L. pr. Eutin, Süſel, praeſertim ad viam inter Süſel & Krempe.
119. Scabioſa *Succiſa.*
120. *aruenſis.*
121. *columbaria.*
In M. Weinberg prope Putlos.
122. Sherardia *aruenſis.*
123. Galium *paluſtre.*
124. *uliginoſum.*
125. *ſaxatile.*
126. *verum.*
127. *ſyluaticum.*
128. *Aparine.*
129. *Valantia* foliis ſubſenis, pedunculis trifidis medio hermaphrodito, fructu rugoſo.
Valantia *Aparine* L.
Rarius inter ſegetes legitur.
130. *Cruciata* caule hirſuto, foliis quaternis ouatis.

Valantia

Digitized by Google

Valantia *Cruciata* L.

131. Galium *Matriſylua* foliis octonis, corollis infundibuliformibus, fructu hiſpido.

Aſperula *odorata* L.

Galii genus naturale non ſeparandum eſt. Characteres a figura corollae deſumti non valent. Longitudo tubi in extremis omnino notabilis, ſed ſenſim deſcrescit, vt limites inter Galium & Aſperulam euaneſcant. Et ad ſexum vix reſpiciendum eſt, quum in omnibus maxime variet. In Galiis *Linnaeanis* ſaepius flores maſculi inmiſcuntur hermaphroditis, vt obſeruaui in Galio *Mollugine*, *Aparine*, *paraſienſi*, etiam in congeneribus v. c. Rubia *tinctorum*. Valantiae *Cruciatae* ſpecimen conſeruo Goettingae lectum floribus omnibus hermaphroditis. Flores trifidos inmixtos habent & Galii & Valantiae ſpecies. Maſculi Valantiae flores non raro quadrifidi, tetrandri ſunt, interdum etiam quinquefidi. Nec ſeminibus duobus Galium a Valantia, cui vnicum tribuunt, diſtingui poteſt, quum & in Valantiae ſemina bina reperiantur. Confer Valantiam *Aparinem* & *Cruciatam*, imprimis vero Aparinem ſemine Coriandri ſacharati PARKINS., quae ex omnibus characteribus Valantiae eſt ſpecies. Nullus igitur certus ſupereſt character, qui ſpecies habitu ſimillimas diuellat.

132. Plantago *maior.*

133. *media.*

Digitized by Google

134. Plantago *lanceolata.*
135. *maritima.*
136. *Coronopus.*
137. Centunculus *minimus.*
138. Sanguiſorba *officinalis* ſpicis ouatis, floribus tetrandris.
In inſulis pr. Preetz.
139. *Poterium* ſpicis ſubrotundis, floribus polyandris, polygamis.
Poterium *Sanguiſorba.*
Poterium & Sanguiſorba conueniunt habitu, inflorescentia, fructu. Spicas polygamas vidi in Sanguiſorba *canadenſi*, polygamam & monoicam in S. *media.* Sanguiſorba *auriculata* SCOP. *Carn. n. 167. q*) habet ſtamina quatuor, piſtillum vnicum, ſpicas polygamas etiam hermaphroditas, vt igitur ars diuiſionem horum generum naturae obtrudere nequeat.
140. Cornus *ſanguinea.*

MAIANTHEMVM.

Calyx nullus. Corolla quadrifida. *r*) Stigma bifidum. Bacca bilocularis, diſperma. Char. ſec. *Radic.* teres. *Cauleſc.* ſimplex, folioſa.

---

q) Eadem eſt Pimpinella maior rigida praealta auriculata ſubnuda. *Bocc. Muſ. T. II. p. 19. Tab. 7.*, quam *Linnaeus* pro varietate Sanguiſorbae *officinalis* habet, etſi ex lege ſua ad Poterium amandari debuiſſet.

r) Tetrapetala *Dillenius* (*Cat. Gieſſ. App. p. 130.*) *Ludwig Gen. Plant. p. 215.*

Digitized by Google

lioſa. *Foliat.* ſimpl. neruoſa. *Inflor.* racemoſa terminalis. *Fulc.* Bracteae minimae.

141. Maianthemum *Conuallaria.*
Conuallaria *bifolia* L.
A Conuallaria differt corolla, ſtaminibus, fructu. Conuenit bacca ante maturitatem maculoſa.

142. Isnardia *paluſtris.*
L. prope Olsburg. *s*)

143. Alchemilla *vulgaris.*

144. *Aphanes* floribus axillaribus.
Aphanes *aruenſis* L.

Digynia.

145. Cuſcuta *europaea.*
β. Epithymum.

Tetragynia.

146. Ilex *Aquifolium.*
β. foliis integerrimis.
In Syluis prope Kuhren.

147. Potamogeton *natans.*

148. *perfoliatum.*

149. *denſum.*
Occurrit in foſſis torfoſis.

150. *lucens* foliis longiſſime lanceolatis ſeſſilibus, ſuperioribus oppoſitis.

151.

s) Prouenit haecce ciuibus florae Teutonicae, quantum ſcio, nondum adſcripta etiam in aliis Germaniae regionibus. Sic v. c. lectam circa Hannouer communicauit Cl. *Ehrhard.*

Digitized by Google

151. Potamogeton *crispum.*

152. *serratum* foliis oualibus, subpetiolatis, superioribus oppositis.

Cum *lucenti* ab OEDERO *t*) & plerisque auctoribus confunditur.

Vtrumque in lacubus prope Preetz.

153. *setaceum.*

154. *gramineum.*

155. *compressum.*

Cum priori non rarum in nostro mari.

156. *marinum.*

Copiosum in fl. Swentin.

157. *pusillum.*

L. in fossis prope Itzeho.

158. Ruppia *maritima.*

Flores gemini in singula spica, alternatim oppositi. Capsulae monospermae pedicellatae, terminales 6 — 10. ex vtroque flore.

159. Sagina *procumbens.*

Class. V.

PENTANDRIA.

Monogynia.

160. Myosotis *Scorpioides.*

α. palustris radice perenni.

β. aruensis radice annua.

161. *Lappula.*

Proue-

t) Flor. Dan. tab. 195.

Digitized by Google

Prouenit ad muros & aedes praedii Puthlos, Difficilis planta, quam Cynogloſſis non male aſſociarunt HALLERVS & SCOPOLI.

162. Lithoſpermum *officinale.*
Habitat in inſulis prope Preetz.

163. *aruenſe.*

164. Anchuſa *officinalis.*

165. *anguſtifolia.*
Eſt varietas prioris.

166. Cynogloſſum *officinale.*

167. Pulmonaria *anguſtifolia.*

168. *officinalis.* v)

169. Symphytum *officinale.*
Spontaneum apud nos ſemper ſaturate violaceum eſt.

170. Aſperugo *procumbens.*
Ad muros in pago Garten, & prope Preetz. Calyx fructus compreſſus optimum ſuppeditat characterem, qui non turbari debet. Ergo Aſperugo *aegyptiaca* LINN. & *diuaricata* MVRR. uu) non ſunt huius generis. Has ego ad Anchuſam refero.

171. Lycopſis *aruenſis.*

172. Echium *vulgare.*

173. Primula *veris.*
α. officinalis.
β. elatior.

174. Menyanthes *trifoliata.*

175. Hottonia *paluſtris.*

v) Pulmoraria *maritima*, quae ad littora Norvegiae abundat, in noſtro nondum lecta eſt.

uu) Nou. Comment. Goett. T. VII. p. 25. Tab. 2.

Digitized by Google

176. Lyſimachia *vulgaris.*
177. *thyrſiflora.*
Ad lacus prope Preetz, Neumühlen.
178. *nemorum.*
179. *Nummularia.*
180. Anagallis *aruenſis.*
181. Conuoluulus *aruenſis.*
182. *ſepium.*
183. Campanula *rotundifolia.*
184. *patula.*
185. *Rapunculus.*
186. *perſicifolia.*
187. *latifolia.*
188. *Rapunculoides.*
189. *Trachelium.*
190. *glomerata.*
191. *hybrida.*
Rarius inter ſegetes prope Altona, Olsburg.
192. Phyteuma *ſpicata.*
193. Samolus *Valerandi.*
In pratis maritimis prope pagum Garten.
194. Lonicera *Periclymenum.*
195. *Xyloſteum.*
196. Verbascum *Thapſus.*
197. *Lychnitis.*
198. *nigrum.*
199. *Blattaria.*
Ad vias prope Lübeck flore albo.
200. Datura *Stramonium.*
201. Hyoſcyamus *niger.*

Quomo-

Digitized by Google

Quomodo huic generi Scopolam, *a*) quae tota recedit ab Hyoscyamis, potuerit immiscere *Linnaeus*, nescio. Nam vel distincti generis esse debet haec planta, cui maneat Scopolae nomen, in viri memoriam honoremque cuius merita in Botanicam vt in totam Historiam naturalem sunt insignia, vel Atropae est associanda. Belladonnae *b*) enim habitum, ad floris colorem vsque, tam exacte refert, vt cum ea primo aspectu certe confundas. Sed differt fructu.

202. Solanum *Dulcamara.*
203. *nigrum.*
204. Rhamnus *catharticus.*
205. *Frangula.*
206. Euonymus *europaeus.*
207. Ribes *rubrum.*
208. *nigrum.*
209. *Grossularia.*

Sponte proueniunt *rubrum* in syluis prope Kühren, *nigrum* ad Schulensee, *Grossularia* in variis syluis v. c. prope Salzau. *Vua crispa* vix satis differt a *Grossularia.*

210. Hedera *Helix.*

WALDSCHMIDIA.

Calyx quinquepartitus. *Corolla* quinquefida. *Stigma* vrceolato 2—4 fidum. *Capsula* monolocularis, biualuis. *Semina* duplicis seriei, compressa; arillus ciliatus!

Char. sec. *Rad.* fibrosa. *Caulesc.* radicans, ramosa,

a) *Iacquin* Obs. Bot. P. I. p. 33. Tab. 20.
b) Haec quantum scio in Holsatia non prouenit.

Digitized by Google

mosa, punctata. *Foliat.* petiolata, simplex, cordata. *Inflor.* vmbellata & verticillata. *Fulcr.* Glandulae vesiculares in inferiori pagina folii. *Habitatio* aquatica.

210. Waldschmidia *Nymphoides* corollis ciliatis.

Menyanthes *Nymphoides* LINN.

Abundat ad molam Eppendorfensem, iuxta Hamburgum in fluuio Alster, fossis suburbanis ad Steinthor & Damthor.

Folia orbiculato cordata, repanda. Calycis persistentis laciniae lanceolatae distantes. Corolla vltra dimidium fissa, calyce duplo maior, lutea. Inpressiones lanceolatae in disco laciniarum. Filamenta cum laciniis corollae alternantia, incurua. Antherae sagittatae, inflexae, laterales. Germen cylindricum attenuatum, cinctum squamis rotundatis, ciliatis, & glandulis quinque liuidis. Capsula oblonga compressa. Habitus Nymphaeae.

Florem optime delineauit TOVRNEFORT. *c*) Figura eius stigmatis, cum meis speciminibus exacte conuenit. Stigma bilamellatum, quale OEDERVS *d*) pinxit, ego numquam vidi, nec capsulam quadratam & quadruplicem seriem seminum. Calycem pentaphyllum, corollam pentapetalam, vnguiculatam, filamenta basi petalorum inserta, & capsulam bilocularem minus recte huic plantae tribuit GMELIN. *e*)

Genus

c) Instit. r. herb. tab. 67.
d) Flor. Dan. t. 339.
e) Nou. act. Petrop. T. XIV. P. I. p. 527.

Digitized by Google

Genus Claytoniae affine, *f*) a Menyanthe longiſſime differt, cui ne quidem in ordine naturali aſſociandum eſt. Menyanthes *indica* L. huc pertinet, & differt corollis intus piloſis. Waldſchmidiam denominaui in honorem WILH. VLRICI WALDSCHMIDT Profeſſoris quondam Kilonienſis, qui praeter alia iam a. 1705 de vi antherarum maſcula bene ſcripſit. *g*)

211. Illecebrum *verticillatum.*
212. Glaux *maritima.*
213. Vinca *minor.*

Digynia.

214. Aſclepias *Vincetoxicum.*
In inſulis pr. Preetz.
215. Herniaria *glabra.*
216. Chenopodium *Bonus Henricus.*
217. *vrbicum.*
218. *rubrum.*
219. *murale.*
220. *album.*
221. *viride.*
222. *hybridum.*
223. *glaucum.*
224. *maritimum.*
225. *polyſpermum.*
229. Salſola *Kali.*
Salſola *Tragus* erecta eſt, & folia longiora habet; alio modo vix differt.

f) *Gmelin.* l. c.
g) Progr. de ſexu plantarum, Kilon.

Digitized by Google

227. Vlmus *campestris.*
228. Gentiana *Pneumonanthe.*
229. *Centaurium.*
230. *campestris.* gg)

Vmbelliferae.

Iterata tentamina certos fixosque characteres plantarum vmbelliferarum eruere, quorum fundamentum seminum ope non exstrueretur, mihi omnino frustranea fuerunt. Ergo ad haec refugiendum erat, quae sola sufficiunt, quum nec sexus, nec corollae figura certi quid suppetident. Bene hoc sentiit MORISON *b*) & ex recentioribus CRANZ *i*) inprimis & SCOPOLI. *k*) Inuolucra, male ab ARTEDIO introducta, cum nimia fiducia assumsit LINNAEVS. Sed haec quam maxime variant, nec vnquam certum & constantem exhibent characterem. Neque inuolucra ex propriis LINNAEI principiis *l*) ad characteres generum adhiberi debent. Nam partibus fructificationis associari nequaquam possunt, quum nil aliud sint ac fulcra, bracteaeque sistant speciem. Hepaticae inuolucrum ad calyces referre noluit LINNAEVS, quum tamen flori saepius proximum sit. Quo iure igitur vmbellatarum inuolucra a flore remotissima calycis nomen meruerunt?

CAVCALIS.

---

gg) Cf. quae de hac monuit *Weber* Spic. p. 9.
b) Plantar. vmbellif. distrib. Oxon. & Hist. vniverf. oxon.
i) Class. vmbellifer. emend.
k) Fl. Carn. & introduct. ad Histor. nat.
l) Philos. botan. §. 164. dispositio vegetabilium primaria a sola fructificatione desumenda est.

Digitized by Google

CAVCALIS.

Semen vndique hiſpidum.

231. Caucalis *ſcandicina* foliis tripinnatis, ſeminibus acuminatis.

Scandix *Anthriſcus* L.

232. *Anthriſcus* foliis bipinnatis ſcabris, ſeminibus ouatis.

Tordylium *Anthriſcus* L.

Nulla illi eſt ſimilitudo cum Tordylio.

DAVCVS.

Semen in quatuor angulis hiſpidum.

233. Daucus *Carota* inuolucro vniuerſali pinnatifido.

234. *Lappula* vmbellis trifidis, inuolucris ligulatis.

Caucalis *Daucoides* L.

Cum C. *leptophylla* a plerisque auctoribus confunditur.

SCANDIX.

Semina oblonga, glabra ſtriata, roſtro terminata. Styli recti.

235. Scandix *Pecten.*

236. *temula.*

Chaerophyllum *temulum* L.

MYRRHIS.

Sem. oblonga, euidenter ſulcata, hinc pentagona, angulis acutis ſcabris, roſtro terminata.

237. Myrrhis *odorata.*

Scandix *odorata* L.

CHAERO-

Digitized by Google

CHAEROPHYLLVM.

Sem. leuiter ſtriata, attenuata, extus conuexa, laeuia, nitentia. Styli reflexi.

238. Chaerophyllum *ſylueſtre.*

SIVM.

Fructus ouatus ſtriatus aut ſulcatus glaber, nudus. (absque coſtis, alis & roſtro) Styli deflexi.

239. Sium *latifolium.*

240. *nodiflorum.*

241. *anguſtifolium.*

242. *Falcaria.*

243. *inundatum.*

Siſon *inundatum* L.

Habitat in Galgenteich.

244. *Cicuta.*

Cicuta *viroſa* L.

245. *Podagraria.*

Aegopodium *Podagraria* L.

246. *Carum.*

Carum *Carui* L.

Poſſent hae plantae in duo genera diſpeſci, quorum alterum ſemina ſtriata, alterum ſulcata haberet. Sed limites difficiles ſunt, & nouis difficultatibus anſam praebent.

BVPLEVRVM.

Sem. oblonga, ſtriata, lateribus compreſſa.

247. Bupleurum *rotundifolium.*

Character generis accuratius determinari debet, quod a floribus luteis, & inuolucro partiali amplo peculiarem habitum acquirit, vnde facile dignoſcitur. OENAN-

Digitized by Google

OENANTHE.

Fructus oblongus angulatus, decemstriatus calyce coronatus. Styli erecti persistentes.

248. Oenanthe *fistulosa.*

PHELLANDRIVM.

Fructus oblongus leuiter decemstriatus (vt fere laeuis sit) calyce coronatus. Styli rerurui persistentes.

249. Phellandrium *aquaticum.*

CONIVM.

Fructus ellipticus. Semen quatuor plicis crenulatis & subrepandis praeditum. SCOP.

250. Conium *maculatum.*

AETHVSA.

Semen globosum, quatuor sulcis notatum, hinc fructus octagonus.

251. Aethusa *Cynapium.*

LIBANOTIS.

Fructus ouato-oblongus, striatus, villosus.

252. Libanotis *annua.*

Athamanta *annua* LINN.

Lecta in agris bey der Vogelstange.

SELINVM.

Semen compressum alatum, lineis eleuatis (3—5) longitudinaliter striatum. SCOP.

253. Selinum *palustre.*

254. *Peucedanum.*

Peucedanum *officinale* L.

R. prope die Broeck.

Digitized by Google

PASTINACA.

Semen ouale, marginatum, compreſſum.

255. Paſtinaca *ſatiua.*

PIMPINELLA.

Semen ſtriis quinis eleuatis, ſtylis erectis.

256. Saxifraga *magna.*

257. *media* RIVIN. t. 81.

258. *minor.*

HERACLEVM.

Semen marginatum planum emarginatum.
Styli retroflexi.

259. Heracleum *Sphondylium.*

ANGELICA.

Dorſum ſeminis alati diſco cohaerentis, ex angulis tribus biſulcatum.

260. Angelica *Archangelica.*

In pratis ad pagum Garten.
An *atropurpurea* ſatis differt? Noſtra huic maxime accedit.

ATHAMANTA.

Semen alatum tricoſtatum.
Athamantae nomen, mihi vacuum, quod farragini plantarum diuerſiſſimarum datum erat, his impono, quae ab Angelica adeo recedunt.
Laſerpitium differt ſemine tantum bicoſtato.

261. Athamanta *ſylueſtris.*

Angelica *ſylueſtris* L.

Coſtae tres magnae dorſales ab Angelica omnino remouent. Angelica paluſtris RIV. vix eadem videtur.

262.

Digitized by Google

262. *Caruifolia.*
Selinum *Caruifolia* L.
Coſtae dorſales in maturo ſemine, diſtinctu difficiliores ſunt, vt intermedia ſit inter Selinum & Athamantam.
263. Sanicula *europaea.*
Caucalidis generi non bene aſſociauit CRANZ. m) Aſtrantiae SCOPOLI, a qua longiſſime differt.
264. Eryngium *maritimum.*

Trigynia.

265. Viburnum *Opulus.*
266. Sambucus *Ebulus.*
Prope Eulenkrug & Cronshagen.
267. *nigra.*
268. *racemoſa.*
In ſyluis prope Preez.
269. Corrigiola *littoralis.*
270. Alſine *media.*

Tetragynia.

271. Parnaſſia *paluſtris.*

Pentagynia.

272. Statice *Armeria.*
273. Linum *catharticum.*
274. *Radiola.*
275. Droſera *rotundifolia.*
276. *longifolia.*
Non eſt varietas prioris, etſi quam maxime affines ſint.

m) Stirp. Auſtriac. Faſc. III. p. 228.

Digitized by Google

Polygynia.

277. Myosurus *minimus.*

Class. VI.

HEXANDRIA.

Monogynia.

278. Allium *arenarium.*
279. *oleraceum.*
280. Ornithogalum *nutans.*
281. Anthericum *ossifragum.*
Genera Ornithogali, Antherici, Scillae & Cyanellae difficillime constituuntur. Nec male vt distinctum genus Anthericum *ossifragum* sub Narthecii nomine proposuerunt MOEHRING *n*) & HVDSON. *o*)
282. Conuallaria *maialis.*
283. *verticillata.*
Ad saepes prope Lürgenburg.
284. *Polygonatum.*
285. *multiflora.*
286. Hyacinthus *Muscari.*
In prato prope Flimbeck.
287. Acorus *Calamus.*
288. Iuncus *conglomeratus.*
289. *effusus.*
290. *filiformis.*
291. *squarrosus.*
292. *nodosus.*
293. *articulatus.*

a. aqua-

n) Act. N. C. T. VI. p. 396.
o) Flor. Angl. p. 127.

Digitized by Google

α. *aquaticus* foliis compreſſis.
β. *ſylvaticus* foliis teretibus.

294. *bulboſus.*
295. *bufonius.*

Viuiparus occurrit, cum articulato viuiparo, in littore verſus Düſternbrock.

296. *triglumis.*
297. *niueus.*
298. *campeſtris.*
299. Berberis *vulgaris.*
300. Peplis *Portula.*

Trigynia.

301. Rumex *Patientia.*
302. *criſpus.*
303. *Hydrolapathum.*

Hydrolapathum minus LOBEL. *Ic. p. 286.*

Rami diuaricati folioſi. Folia breuiora & planiora, quam in priori.

304. *maritimus.*
305. *acutus.*
306. *obtuſifolius.*
307. *aquaticus.*
308. *Acetoſa.*
309. *Acetoſella.*
310. Scheuchzeria *paluſtris* foliis carinatis.
311. *Pſeudo Aſphodelus* foliis enſiformibus.

Anthericum *calyculatum* LINN.

Digitized by Google

L. vtraque in torfosis prope Süsel.
Sociam Scheuchzeriis recte hanc adiunxit SCOPOLI. Perianthium triphyllum adest, certe nullum. Verum bracteae stipulaceae, paruae, acutae 2, 3, 4, ad exortum pedunculorum, non ad florem. Sic in plantis Holsaticis & Norvegicis. Cum Narthecio in vnum genus coalescere nequit, etsi existimaverint LINNAEVS & HALLERVS. Siliculaarum numerus in vtraque Scheuchzeria variat.

312. Triglochin *palustre.*
313. *maritimum.*

Polygynia.

314. Alisma *Plantago.*
315. *Ranunculoides.* oo)
Copiosa ad lacum Einfeldensem.

Class. VII.
HEPTANDRIA.

Monogynia.

316. Trientalis *europaea.*

Class. VIII.
OCTANDRIA.

Monogynia

317. Epilobium *angustifolium.*
318. *grandiflorum.*
Epilobium *hirsutum* α L.
319.

oo) Cf. *Weber* Spic. Goett. p. 12.

Digitized by Google

319. *hirſutum* foliis oppoſitis lanceolatis ſerratis ſeſſilibus cauleque villoſis. SCHREB. *Spic. p. 146.*

Caulis vix ramoſus. Inflorescentia terminalis. Flores minores. Folia non decurrentia, ſuperiora alterna, ſeſſilia.

320. *montanum.*

321. *roſeum* foliis oppoſitis alternisque ouato lanceolatis, petiolatis ſerratis glabris SCHREB. *Spic. p. 147.*

Epilobium minus flore albo. SCHMIED. *Gesn. Tab. 20. f. 13.*

322. *tetragonum.*

323. *paluſtre.*

324. Oenothera *biennis.*

325. Vaccinium *Myrtillus.*

326. *vliginoſum.*

327. *Vitis idaea.*

328. *Oxycoccos.*

329. Erica *vulgaris.*

330. *Tetralix.*

Trigynia.

331. Polygonum *Biſtorta.*

332. *amphibium.*

333. *Hydropiper.*

334.

Digitized by Google

334. Polygonum *Perſicaria.*
335. *aviculare.*
336. *Convolvulus.*
337. *dumetorum.*

Tetragynia.

338. Paris *quadrifolia.*
339. Adoxa *Moſchatellina.*
340. Elatine *Hydropiper.*

Claſſ. IX.

ENNEANDRIA.

Hexagynia.

341. Butomus *umbellatus.*

Claſſ. X.

DECANDRIA.

Monogynia.

342. Monotropa *Hypopithis.*
In ſyluis prope Rasdorf, Neumühlen.
343. Andromeda *polyfolia.*
344. Arbutus *Uva urſi.*
345. Pyrola *rotundifolia.*
346. *minor.*
347. *ſecunda.*

Digynia.

348. Chryſoſplenium *alternifolium.*
349. *oppoſitifolium.*
350. Saxifraga *Hirculus.*
In torfolis prope Süſel.

Folia

Digitized by Google

Folia ciliata in Saxifraga *Hirculo* & *autumnali* mox adsunt, mox deficiunt. Sed caulis erectus pauciflorus, folia oualia distinguunt ab *autumnali*, cui caulis procumbens multiflorus, folia carnosa linearia. *p*)

351. Saxifraga *granulata.*
352. Scleranthus *annuus.*
353. *perennis.*
354. Gypsophila *muralis.*
Habitat in syluis prope Preetz.
355. Saponaria *officinalis.*
356. Dianthus *Armeria.*
357. *prolifer.*
D. *diminutus* huius varietas est. Nam *prolifer* & apud nos, & in Hassia & alibi *q*) saepius flore solitario prouenit.

Trigynia.

358. Cucubalus *Behen.*
359. Silene *nutans.*

Cucubalus, Silene, Saponaria, Gypsophila, Agrostemma, Lychnis maxime affines sunt, & genus naturale non male conseruauit SCOPOLI. Sed Agrostemma calyce coriaceo satis differt, & ne genera nimis magna euadant, fauce coronata Silene a Cucubalo distingui potest, Saponaria ab vtroque capsula monoloculari, Lychnis capsula quinqueloculari, Gypsophila ab omnibus petalis non vnguiculatis. Non video, cur HALLERVS, *r*) si artificiales distinctiones admitti

p) Cf. *Weber* Spic. Goett. p. 13.
q) *Rayger* Flor. Gedan. p. 117.
r) Hist. Helu. T. I. p. 393 seq.

Digitized by Google

debeant bonas notas neglexerit, cur Gypſophilas petalis ouatis, Saponariis vnguiculatis immiſcuerit. Miror in his generibus, ſtylorum numerum, cui alias tam parum tribuit, illi ſuffeciſſe. Si ad hunc ſolum attentionem flectere velis, Cucubalus *italicus*, C. *viſcoſus*, Silene *quadrifida*, quae mihi ſemper tetragynae fuerunt, peculiare genus conſtituerent. Conſeruet, qui in plura genera plantas Lychnideas putat diſpeſcendas, characteres Linnaeanos, qui in his certe optimi ſunt. Sed vtique vim naturae illatam vbique ſentio. Video variantem loculamentorum numerum in Saponariis, praeſertim in Sapoñaria *orientali* & *ocymoide*. Video inconſtantiam ſtylorum. Video Cucubalum *bacciferum*, Cucubalo *Behen* maxime affinem, ab his characteribus recedere, ita vt ob ſtylos tres, faucem coronatam, capſulam monolocularem baccatam, omnino proprium genus conſtituat.

360. Stellaria *nemorum.*

361. *dichotoma.*

Neſcio ſane vnde factum ſit vt hanc priori aſſociauerit HALLERVS, quacum praeter pedunculos fructiferos reflexos nihil ſimile habet.

362. *Holoſtea.*

363. *graminea.*

364. *hypericifolia* foliis ouatolanceolatis integerrimis, pedunculis ſolitariis.

Alſine foliis lanceolatis, petalis

Digitized by Google

talis bipartitis, petiolis vnifloris. HALL. *Hiſt. I. n. 881.* Alſine Hyperici folio VAILL. *Par. p. 9.*

Habitat in vliginoſis prope Cronshagen & Eulenkrug.

Planta tenera, glauca. Folia oppoſita ſeſſilia, inferiora ouata. Flores pauci, longe pedunculati. Petala calyce fere minora, profunde fiſſa.

A Stellaria *dichotoma* differt pedunculis omnibus erectis, a *graminea* foliis breuioribus. Stellaria ergo *Dilleniana* MOENCHII *s*) non eſt noſtra ſed ad *gramineam* pertinet, etſi plantam HALLERI ſynonymam adſcripſerit.

365. Arenaria *peploides.*

366. *trinerula.*

Iunguntur Silenes petalis & integris & partitis. Quare Arenariae ſeparantur? Quia autem conſtans eſt character, maneat immotus.

Pentagynia.

367. Sedum *Telephium.*

368. *acre.*

369. *ſaxatile* foliis ſparſis ſemiteretibus, obtuſis, baſi ſolutis, caule ramoſo decumbente.
Ic. OEDER *Flor. Dan. Tab. 59.*
Sedum caule ramoſo proſtrato, foliis teretibus remotis, flori-

s) Enum. plant. Haſſ. p. 214. tab. 6.

Digitized by Google

bus longe ſeſſilibus. HALL. *Hiſt. T. I. p. 414. n. 964.*

Sedum ſaxatile teretifolium, floſculis luteis, conceptaculis ſeminum luteis & viridantibus. SCHEVCHZ. *It. alp. VI. p. 518.*

Naſcitur pr. Preetz in collibus arenoſis. Caules ramoſi, vndique decumbentes. Folia oblonga, obtuſa ad caulem planą, viridia, pleraque alternatim ſparſa, baſi non nihil ſoluta. Flores lutei ſubſeſſiles, ſparſi in ramis rarius ſubcymoſis.

Planta OEDERI omnino eadem eſt, vt video ex comparatis ſpeciminibus Norvegicis. Sed Sedum *rupeſtre*, quod ſuum putat OEDERVS, diuerſiſſimum eſt caule aſcendente, minus ramoſo, foliis ſubulatis, approximatis, in ſurculis annotinis imbricatis, floribus cymoſis. Viua ſpecimina & figura DILLENIANA *t*) veritatem demonſtrant. Conſentit IACQVIN. *u*)

370. *acre*

371. *tectorum.*

Semperuiuum *tectorum* L.

Semperuiuum a Sedo diuelli non poſſe demonſtrant habitus, nectariorum, virium medicatarum conuenientia, ſemperuiuum *Sediforme* IACQ., *v*) quod vix a Sedo *rubente*, ad Craſſulam minus recte a LINNAEO relato, ſepa-

t) Hort. Elth. p. 343. T. 256.
u) Miſcell. Auſtriaca. V. I. p. 134.
v) *Iacquin* Hort. Vindob. p. 35. Tab. 81.

Digitized by Google

ſeparari poteſt, w) Sedum *rupeſtre* ſaepius dodecandrum, & varians vbique numerus ſtaminum.

372. Oxalis *Acetoſella.*
373. Agroſtemma *Githago.*
374. Lychnis *Flos Cuculi.*
375. *viſcaria.*
376. *dioica.*
377. Ceraſtium *vulgatum.*
378. *viſcoſum.*
379. *ſemidecandrum.*

In Holſatia ſemper habet ſtamina decem fertilia.

380. *aruenſe.*
381. *aquaticum.*

Ceraſtia ſphaerocarpa Stellariis maxime affines ſunt, male in proprium genus nec colligentur.

382. Spergula *aruenſis.*
383. *nodoſa.*

Claſſ. XI.

DODECANDRIA.

Monogynia.

384. Aſarum *europaeum.*
L. pr. Eutin.
385. Lythrum *Salicaria.*

Digynia.

386. Agrimonia *Eupatoria.*

w) Cf. Kiel. Litteratur Iourn. 1779. p. 61.

Digitized by Google

Praeter magnitudinem & odorem citrinum vix mihi eſt ſufficiens nota, quae *repentem* ab hac diſtinguat.

Trigynia.

387. Reſeda *Luteola.*
388. Euphorbia *Peplus.*
389. *exigua.*
390. *helioſcopia.*
391. *Cyparisſias.*

Claſſ. XII.

ICOSANDRIA.

Monogynia.

392. Prunus *Padus.*
Ad ſepes prope Kühren, Nordtorf.
393. *Ceraſus.*
394. *auium.*
395. *ſpinoſa.*

Digynia.

396. Meſpilus *torminalis.*
Crataegus *torminalis* L.
397. *Oxyacantha.*
Crataegus *Oxyacantha* L.
398. *aucuparia.*
Sorbus *aucuparia* LINN.

Semina creſcendo contiguum baccae parietem indurant, & ſubcartilagineum tandem faciunt, quemadmodum in Pyro. x)

Meſpili

x) *Scopoli* Flor. Carniol. p. 748.

Digitized by Google

Meſpili, Crataegi & Sorbi omnino vnum genus conſtituunt. Vidi enim in omnibus fere ſpeciebus ſtylorum & ſeminum numerum quam maxime variare, ita vt non raro perdifficile ſit ex *Linnaeanis* ſcriptis ſpecies determinare. *y*) Nec ob eam notam ſeparauit LINNAEVS Cydoniam a Pyro, quae in quoque loculo ſemina 8 ad 14 habet, *z*) quum Pyro raro vltra duo ſemina ſint in loculamento ſingulo. Pyri habitus, modus creſcendi, foliorum ſtructura omnino alia. Sed character difficillime eruitur, quum inter priores ſint, qui vera Poma gerant, etſi minuta, & carne minus inſigni. Demonſtrant Sorbus *aucuparia*, Crataegus *Azarolus*, alii. Auget difficultatem Pyrus *baccata* cui folia & flores Pyri *communis*, fructus Sorbi aut Meſpili. Ergo Pyri character conſiſtit in Pomo inſigniter carnoſo, qui nihil ſimile habet cum Bacca, aut nullus adeſt, qui a prioribus ſeparet. Meſpilus noſter habet calycem quinquefidum, Petala quinque, Stylus 2 ad 6, Fructum inferum baccatum di, tri, tetra, quinque & polyſpermum. Sit hic vel vera bacca, quae nuda ſemina tegit, vel loculamentis diuiſus. Potuiſſem poſteriores in proprium genus colligere. Sed & hi limites incerti, dum iunior Meſpili *aucuparii* fructus, arborem ad prius, adultior ad poſterius genus trahat, & loculamenta haec interdum oblitterentur. Malui igitur plantas a na-

y) Conf. etiam obſeruationes *Halleri* Hiſt. T. I. p. 30 ſeq. *Scop.* l. c. *Cranzii* Stirp. Auſtr. T. II. p. 88 ſeq.

z) *du Hamel* arb. fruit. T. I. p. 206.

Digitized by Google

a natura iunctas, coniunctas relinquere. Pyrum *baccatam* L. ad Meſpili genus pertinere non eſt quod moneam.

399. Spiraea *Filipendula.*
400. *Vlmaria.*

Polygynia.

401. Roſa *villoſa.*
Roſa *vmbellata* LEYS. a) eadem eſt, b) vt video ex ſpeciminibus Halae lectis.
402. *canina.*
403. *rubiginoſa.*
Cum Roſa *eglanteria* a plerisque confunditur, c) quae eſt Roſa *lutea* auctorum.
404. Rubus *idaeus.*
405. *caeſius.*
406. *fruticoſus.*
407. *ſaxatilis.*
408. Fragaria *veſca.*
409. *ſterilis.*
410. Potentilla *Anſerina.*
411. *argentea.*
412. Tormentilla *erecta.*
413. *reptans.*
L. ad vallum lapideum prope Elmshen Hagen.
414. Geum *vrbanum.*
415. *riuale.*
416. Comarum *paluſtre.* Claſſ.

a) *Leyſer* Flora Halenſis p. 92.
b) Eſſe Roſam *foecundiſſimam Münchhauſen* Hauſu. T. V. p. 279.
c) Vt *du Roi* Baumzucht T. II. p. 336.

Digitized by Google

Claſſ. XIII.

POLYANDRIA.

Monogynia.

417. Actaea *ſpicata.*
418. Chelidonium *Glaucium.*
419. *officinale.*
420. Papaper *Argemone.*
421. *Rhoeas.*
422. *dubium.*
423 Nymphaea *lutea.*
424. *alba.*
425. Ciſtus *Helianthemum.*
Rarior in noſtris terris occurrit prope Purlos in M. Weinberg.

Trigynia.

426. Delphinium *Conſolida.*

Hexagynia.

427. Stratiotes *Aloides.*

Polygynia.

428. Anemone *Hepatica.*
429. *nemoroſa.*
430. *Ranunculoides.*
431. Thalictrum *flauum.*
432. *minus.*
Prius in pratis maritimis, verſus Duſternbrok & Garten, poſterius in arenoſis prope die Broeck.
433. Adonis *autumnalis.*

Digitized by Google

434. Ranunculus *Flammula.*

435. *reptans.*

Ad lacum prope Einfeld.

436. *Lingua.*

437. *Ficaria.*

Poſſet omnino ob maiorem numerum petalorum & calycem naturaliter triphyllum ſeparari.

438. *auricomus.*

439. *ſceleratus.*

440. *bulboſus.*

441. *repens.*

442. *polyanthemus.*

443. *acris.*

444. *lanuginoſus.*

445. *aruenſis.*

446. *hederaceus.*

Stamina ſemper quinque ab omnibus diſtinguunt.

447. *heterophyllus* foliis ſubmerſis capillaceis, emerſis reniformi palmatis.
Ranunculus *aquatilis α.* LINN.

448. *aquatilis* foliis omnibus capillaceis, laciniis diuergentibus.
Ranunculus *aquatilis β & γ* LINN.

449. *fluuiatilis* foliis omnibus capil-

Digitized by Google

capillaceis, laciniis parallelis longiſſimis.

Ranunculus *aquatilis* δ LINN.

Conueniunt hi tres Ranunculi habitatione aquatili, inflorescentia axillari, vniflora, petalis albis ad vnguem flauis, ideoque sub vno nomine comprehendit LINNAEVS, sed discrimina sunt insignia & facilia. Nec vnus in alterum a varia aquarum conditione mutatur. Omnes enim in fluuiis etiam, & immutati proueniunt v. c. in fl. Swentine.

450. Caltha *paluſtris.*

Claſſ. XIV.

DIDYNAMIA.

Gymnoſpermia.

451. Aiuga *reptans.*

452. Nepeta *Cataria.*

453. Mentha *ſylueſtris.*

454. *gratiſſima* ſpicis oblongis, foliis oualibus ſubtus hirtis ſerratis ſeſſilibus, ſtaminibus corollam aequantibus.

Mentha foliis elliptico lanceolatis, ſubtus tomentoſis, ſpicis cylindricis, ſtaminibus floris tubo aequalibus HALL. *Hiſt. T. I. p. 97. n. 328.*

Caulis praealtus. Folia oualia, cordata, ſeſſilia aut breuiſſime petiolata, mollia, ſubru-

Digitized by Google

goſa, ſubtus ad coſtas inprimis hirta. Antherae iuniores albidae faucem, adultiores carneae, lacinias aequantes. Spicae oblongae, terminales cum duabus lateralibus ouatis. Odor gratiſſimus Ocymi, aut Meliſſae. Perſimilis Menthae *ſylueſtri*, ſed differt ſtaminibus corolla aequalibus, ſaepius breuioribus nec longioribus, odore grato perſiſtente. A Mentha *gentili* differt floribus ſpicatis.

Plantam HALLERI eandem eſſe deſcriptio eiusdem, & ſpecimina ex Heluetia miſſa euincunt.

Prouenit ad littus noſtrum, etiam hinc inde in hortis colitur.

455. *aquatica.*
456. *aruenſis.*
457. *gentilis.*
458. Glecoma *hederacea.*
459. Lamium *laeuigatum.* d)

Copioſum verno tempore ad ſepes.

An *maculatum* ab hoc, an vtrumque ab albo vere differt? Vix videtur.

460. *album.*
461. *purpureum.*
462. *amplexicaule.*
463. Galeopſis *Ladanum.*
464. *Tetrahit.*
465. Galeobdolon *luteum.*

Galeopſis *Galeobdolon* L.

Habitus Galeopſidis, ſed character omnino alius,

d) Conf. *Hall.* Hiſt. I. n. 270.

Digitized by Google

alius, qui potius Leonuri eſt, ad quem antea retulit LINNAEVS, & quocum retinet HALLERVS. *e*) Lamii ſpeciem facit CRANZ. *f*) Melius vero ab omnibus diſtinguit DILLENIVS, *g*) nam ab Leonuris vtique recedit, qui omnes peculiarem ſuum habitum conſeruant, nec Lamii character conuenit. Placet igitur genus *Dillenianum* retinere. Miror tamen CRANZIVM, tam acriter, vt ſolet, LINNAEVM vituperare, quod hanc ſtirpem ad Galeopſides retulerit, quum & ipſe hanc, & omnes Galeopſidis ſpecies Lamio adſcripſerit, nec itaque noſtrum a Galeopſide reuera ſeparauerit.

466. Betonica *officinalis.*
467. Stachys *ſyluatica.*
468. *paluſtris.*
469. *aruenſis.*
470. *montana.*

In aruis prope Raasdorf.

470. Ballota *nigra.*
471. Marrubium *vulgare.*
472. Leonurus *Cardiaca.*
473. Clinopodium *vulgare.*
474. Thymus *Serpillum.*
475. Meliſſa *officinalis.*

Prouenit Altonauiae in ſyluoſis prope Sclavenhof.

476. Scutellaria *galericulata.*
477. Prunella *vulgaris.*

e) l. c.
f) Stirp. Auſtr. Faſc. IV. p. 262.
g) Cat. Gieſſ. App. p. 14.

Digitized by Google

478. Rhinanthus *Crista Galli.*
Vtraque varietas in Holsatia prouenit. Non ita me obseruationes suffulciunt meae, vt, an altera differat specie, dicere audeam. Differre calycibus hirsutis HALLERVS, galeae auriculis truncatis, nectario rotundato SCOPOLI.
479. Euphrasia *officinalis.*
480. *Odontites.*
481. Melampyrum *cristatum.*
482. *aruense.*
483. *nemorosum.*
484. *pratense.*
485. Lathraea *Squamaria.*
486. Pedicularis *palustris.*
487. *Syluatica.*
488. Antirrhinum *Elatine.*
489. *minus.*
490. *Linaria.*
Peloria certe non est progenies huius hybrida, sed monstrum. Ludit *Linaria* floribus irregularibus, 2—5 corniculatis, donec in veram Peloriam transeat. In specimine Goettingae lecto video flores Linariae & Peloriae in vna eademque stirpe. Obseruavi talem Peloriam in Antirrhino *multicauli*, *minori* & *aruensi*, & simile monstrum in Mimulo *ringente*, flore regulari quinquefido pentandro aut didynamo. Peloria in horto Argentoratensi semina maturat. *b*)

491.

b) Doct. SCHNEGKER hist. nat. cultor eximius *in litteris.*

Digitized by Google

491. Antirrhinum *Orontium.*
492. Scrophularia *nodoſa.*
493. . . . *aquatica.*
494. . . . *vernalis.*
495. Limoſella *aquatica.*

Claſſ. XV.

TETRADYNAMIA.

Siliculoſa.

496. Alyſſum *ſatiuum.*
Myagrum *ſatiuum* L.
Siliculae polyſperruae ſunt, ergo non eſt Myagrum. Ob ſtylum valuis proprium vt peculiare genus ſub Camelinae nomine diſtinxit CRANZ, *i)* nec male. Filamenta denticulata non bonum praebent characterem Alyſſi, quum in multis deficiant.
497. Subularia *aquatica.*
498. Draba *verna.*
499. Lepidium *latifolium.*
L. pr. Broek.
500. Thlaſpi *aruenſe.*
501. . . . *campeſtre.*
502. . . . *perfoliatum.*
503. Burſa *paſtoris.*
Thlaſpi L.
Conueniunt Burſae cum Thlaſpidibus ſiliqua polyſperma, emarginata, ſtylo & ſepto diuiſa. Sed Burſae habent valuulas nauiculares

i) l. c. p. 18.

Digitized by Google

lares nudas, Thlaſpides valuulas alatas. Bonus character, qui non turbari debuiſſet. Burſa Lepidio maxime affinis eſt, & cum hoc manere poſſet.

504. Cochlearia *Danica.*

505. *officinalis.*

506. Iberis *nudicaulis.*

Iberides Thlaſpidi non bene immiſcuit CRANZ, *k*) a quo corollis irregularibus facile diſtinguuntur. Iberis *rotundifolia* non eſt huius generis. Corollae ſunt regulares. Ergo ob conuenientem filiculam Burſis & Lepidiis affinis eſt, a quibus differt valuulis monoſpermis.

Siliquoſa.

507. Dentaria *bulbifera.*

Copioſa prope Cronshagen, & Eulenkrug.

508. Cardamine *Impatiens.*

Petala certe nonnumquam profert. *l*)

509. *hirſuta.*

Noſtra ſemper tetradynama eſt, nec tetrandra. Conſentiunt ſpecimina Harcynica, *m*) Thuringiaca, Norvegica, Auſtriaca.

510. *pratenſis.*

511. *amara.*

Antherae nigrae, quas flauas in ſequenti obſeruaui, *n*) a quo demta ſiliqua vix diſtingui poteſt. *o*)

512.

k) Faſc. I. p. 20.

l) Cf. Kieler Litter. Iourn. 1779. p. 1.

m) *Weber* Spic. p. 18.

n) Alias notas dedit *Murray* Apparat. medicam. V. II. p. 309.

o) Nihil intereſt ſi a pharmacopaeis vtraque confundatur, ita vt *amaram* Cardaminem fere praeferam.

Digitized by Google

512. Siſymbrium *Naſturtium.*
513. *ſylueſtre.*
514. *amphibium.*

Siliqua ouata, omnino aliquid proprii habet, & potius ad ſiliculas referenda eſt. Nec igitur repugno ſi cum DILLENIO *p*) & HALLERO *q*) ob hanc notam ſeparare velis.

515. *Sophia.*
516. *officinale.*

Eryſimum *officinale* L.

517. *Barbarea.*

Eryſimum *Barbarea* L.

518. *Alliaria.*

Eryſimum *Alliaria* L.

519. Eryſimum *cheiranthoides.*

Vnicus character, qui Eryſimum a Siſymbrio vere diſtinguit, conſiſtit in ſiliqua exacte tetraedra. Ergo Eryſimum *officinale*, *Barbarea*, & *Alliaria* LINN. ad Siſymbrium migrare debuerunt. *Barbareae* quidem ſiliqua ſaepius aliquamtiſper angulata eſt, minime autem exacte tetraedra. HALLERVS Siſymbrium ab Eryſimo glandulis diſtingui vult. Sed glandulis in diſtinguendis Cruciatarum generibus nihil tribuendum eſt, quae vix in vllo genere omnibus ſpeciebus eaedem ſunt. Vt taceam, quod fulcra characteres generum intrare certe nequeant. Sed ad ſpecies glandulae adnotari merentur, etſi fatendum eſt, illas etiam in his ſaepius variare. Heſperides nonnullae ſiliquam exacte te-

p) App. nou. gen. p. 121. T. 6.
q) l. c. T. 1. p. 211.

Digitized by Google

traedram habent, v. c. *africana* & aliae a LINNAEO non deſcriptae. Sed hae diſtinguuntur petalorum & ſtigmatis conditione.

520. Arabis *thaliana.*

521. *hirſuta* SCOP.
Turritis *hirſuta* LINN.
Occurrit ad ſaxa inter Garten & Hagen, ad M. Wittenberg. Arabis omnino ſpecies eſt, etiam ex charactere LINNAEANO a glandulis deſumto.

522. *arenoſa* SCOP. Carn. tab. 40.
Siſymbrium *arenoſum* LINN.
Rarius in arenoſis verſus Viehburg.

523. Sinapis *aruenſis.*

524. *alba.*

525. Raphanus *Raphaniſtrum.*

526. Bunias *Cakile.*

527. Crambe *maritima.*
L. prope Bülk.

Claſſ. XVI.

MONADELPHIA.

Decandria.

528. Geranium *cicutarium.*

529. *ſyluaticum.*

530. *paluſtre.*

531. *robertianum.*

532. *diſſectum.*

533. *ſanguineum.*
Habitat pr. Putloos.

533. *molle.*

534. *puſillum.* *Poly-*

Digitized by Google

Polyandria.

535. Althaea *officinalis.*
Non raro pr. die Broek.
536. Malua *ſylueſtris.*
537. *rotundifolia.*
538. *Alcea.*

Claſſ. XVII.

DIADELPHIA.

Hexandria.

539. Fumaria *bulboſa.*
Occurrit ad ſepes prope Viehburg & alibi planta multo tenerior, humilior, pauciflora. Eſt Fumaria bulboſa, radice non caua minor C. BAVH. Pin. p. 144, quam primo aſpectu omnino pro diſtincta ſpecie habeas, & differre bracteis digitatis HALLERVS r) perhibet, ſed hanc notam in noſtris non inuenio, quae bracteas ouatas, integras habent, nec aliam quae ſufficiat; etſi ex meis obſeruationibus certum ſit, non mutari ſequentibus annis in varietatem maiorem.
540. *officinalis.*

Octandria.

541. Polygala *vulgaris.*

Decandria.

542. Spartium *ſcoparium.*
Spartium a Geniſta poſt TOVRNEFORTIVM ſepararunt LINNAEVS & HALLERVS. Eſt

 vtique

r) Hiſt. Helu. n. 349.

Digitized by Google

vtique aliquid proprii in habitu, ſed character qui vtrumque genus diſtinguat, vix eruendus eſt, niſi hunc in figura legumīnis aut compreſſa aut ſubrotunda turgidiuſcula quaeras. Semina plura Geniſtae pariter habent ac Spartia. Magnitudo vexilli nec ſufficit, nec bonum dat characterem. In calyce bilabiato Spartii diſcrimen HALLERVS, in ſtigmate villoſo LINNAEVS, non bene poſuerunt.

543. Geniſta *tinctoria.*

544. *piloſa.*

545. *anglica.*

546. *germanica.*

Vtraque poſterior nimis affinis eſt.

547. Vlex *europaeus.*

Prouenit circa Hamburgerbaum, Probſteier Hagen, Aſchberg.

548. Ononis *ſpinoſa.*

aruenſis L. Syſt. veg.

Retinui *ſpinoſae* nomen, olim plantae noſtrae a LINNAEO datum. Ononis enim ſpinis carens purpurea *C.* BAVH. *Pin. p. 389* me iudice diuerſa eſt ſpecies, vt confirmarunt, comparata ſpecimina Suecica, Norvegica, Germanica. *Spinoſam* primo anno interdum mitem eſſe, recte obſeruauit LOESEL. *s*) Sed *ſpinoſa* dura eſt, ſuffruticoſa, ramis lateralibus procumbentibus, adultioribus certe ſpinoſis; *mitis* herbacea, erecta, foliis priori maioribus, viſcoſioribus. Haec numquam ſpinas producit.

549.

s) Flor. Boruſſ. p. 17.

549. Anthyllis *Vulneraria.*
In M. Weinberg pr. Putloos.
550. Orobus *vernus.*
Orobus *montanus* SCOP. *Carn. tab. 41* non differre videtur.
551. *tuberoſus.*
552. *niger.*
Prouenit cum *verno* in ſyluula inter Neumühlen & Schoenkirchen.
553. Lathyrus *pratenſis.*
554. *ſylueſtris.*
555. *paluſtris.*
Inter Arundinem prope Süſel.
556. Vicia *dumetorum.*
557. *ſyluatica.*
558. *ſatiua.*
559. *ſepium.*
560. *Lathyroides.*
561. Eruum *tetraſpermum.*
562. *hirſutum.*
563. Ornithopus *perpuſillus.*
564. Aſtragalus *glyciphyllus.*
565. Trifolium *Melilotus officinalis.*
566. *hybridum.*
567. *repens.*
568. *pratenſe.*
569. *alpeſtre.*
570. *aruenſe.*
571. *fragiferum.*
In pratis maritimis v. c. verſus Düſternbrok.

Digitized by Google

572. *montanum.*

In. M. Weinberg.

573. *agrarium.*

574. *ſpadiceum.*

575. *procumbens.*

576. *filiforme.*

577. Lotus *corniculatus.*

α. ſylvaticus.

Lotus *maior* SCOP. *Carn. n. 936.*

β. arvenſis.

Lot. *corniculatus* SCOP. *n. 937.*

Specie differre Lotum *corniculatum ſylvaticum* maiorem a *corniculato arvenſi* minori contendunt ROSEN *t*) & SCOPOLI. *u*) Priori folia lanceolata, bracteas lanceolatas, filamenta alterna breuiora apice non dilatata, poſteriori folia ouata, bracteas ſemicordatas, filamenta apice dilatata tribuunt. Sed nec has, nec alias notas, quas afferunt ſufficere in aduerſariis adnotaui.

Dorycnium non male ab hoc genere ſeparatur.

578. Medicago *lupulina.*

579. *falcata.*

Claſſ. XVIII.

POLYADELPHIA.

Polyandria.

580. Hypericum *quadrangulum.*

581.

t) Obſ. p. 38. n. 26.
u) l. c.

Digitized by Google

581. *perforatum.*
582. *humifuſum.*
Copioſum prope Preetz.
Miror hoc pro monſtroſa degeneratione *perforati* a nonnullis *v*) haberi. Praeter caulem proſtratum, inſigne illi eſt diſcrimen in calyce ſerrato, glanduloſo, qui integer in *perforato.*
583. *montanum.*
584. *hirſutum.*
Vtrumque prope Neumühlen, Rasdorf.
586. *pulchrum.*
In ſyluis prope Rasdorf, & in aruis prope Bordisholm, Neumünſter.

Claſſ. XIX.

SYNGENESIA.

Polygamia aequalis.

587. Tragopogon *pratenſe.*
588. Scorzonera *anguſtifolia.*
Rara & difficilis planta. Sed ſpecimina Holſatica in ericetis prope Itzeho & Mülenbarwik lecta, cum Helueticis & Auſtriacis omnino conueniunt. Scorzonera *villoſa* SCOP. *Carn. n. 952. Tab. 46* noſtrae valde affinis eſt, vidi enim ſpecimina tota vere villoſa, bi & triflora, ſed differt caule folioſo.
Tragopogon pinifolium hiſpanicum BARREL. *Pl. Gall. Ic. 496*, quod LINNAEVS huc refert, certe diuerſiſſimum eſt, quum caulis ſit denſe folioſus.

589.

v) *Vittmann* Saggio dell Iſtoria erbaria, delle Alpi di Piſtoja, *Scopoli* & *Cranz* l. c.

Digitized by Google

589. Scorzonera *laciniata.*
590. *graminifolia.*
591. Sonchus *oleraceus.*
592. *arvensis.*
593. *palustris.*

Sonchi genus naturale non debet confundi cum Hieracio, *w*) a quo equidem difficile, sed calyce conico satis distinguitur.

594. Phrenanthes *muralis.*
595. Taraxacum *officinale.*

Leontodon *Taraxacum* LINN.

Communicauit specimina foliis lanceolatis integerrimis aut denticulatis, laciniis calycis exterioris ouatis erectis appressis in Suecia lecta *Cl.* EHRHARD. LINNAEVS pro varietate habet, vt etiam ex GOUANO *x*) video. Sed calyx diuersissimam speciem indicat, quam recte, separauit GOUAN. *y*) Eandem subintelligere videtur, SEGUIER. *z*)

596. Leontodon *autumnale.*
597. *hispidum.*
598. *hirtum.*

Pappus plumosus sessilis distinguit Leontodon a Taraxaco, *a*) calyx oblongus a Picride. Mire & persaepe inter se turbarunt auctores

w) Iunxit SCOPOLI.
x) Obs. p. 55.
y) Leontodon *Raji* foliis petiolatis lanceolatis runcinatisque, calycibus erectis. GOU. l. c.
z) Plant. Veronens. Suppl. p. 264.
a) Addit SCOPOLI *l. c. p. 99.* receptaculum planiusculum, quod conuexum est in Taraxaco.

Digitized by Google

ctores has plantas, quibus Taraxacum, quod ex adlatis notis differt, si etiam ad calycem exteriorem reflexum attendere nolueris, immiscuit LINNAEVS. HALLERVS Leontodon Picridi associauit, cui valde affine est, vt praecipua nota sit in figura calycis. Sed Picridis habitus alius, & calyx exterior laxus. Recte separauit & Picridem & Leontodon a Taraxaco SCOPOLI. Posterius cum FVCHSIO *b*) Hedypnöem vocauit. Praestat vero bonum & in officinis receptum nomen servari. Pulchrum characterem calycis exterioris reflexi neglexit SCOPOLI, nec repugno, quum Hedypnois *paludosa c*) & Leontodon *Raji* GOU. habeant calycem exteriorem erectum, nec generum multiplicationem amem, nisi characterum firmitas hanc exigat. Chondrillae Hedypnöem *paludosam* associarem, nisi totus habitus repugnaret. Chondrillae ergo discrimen erit in calyce cylindrico striato. Neque hanc Scorzonerae, cui valde affinis est, immiscere volui, vt pappus plumosus inturbatus maneat. *d*) Leontodon *hastile* ad Apargiam SCOPOLI pertinet, quam ob receptaculum villosum & pappum plumosum ab Hieracio iure separauit.

599. Hieracium *Pilosella.*
600. *dubium.*
601. *Auricula.*

b) Hist. plant. p. 680.
c) Ej. n. 958, Tab. 48.
d) Ergo Scorzonera *Picroides* ab hoc genere remouenda est.

Digitized by Google

Praeter folia lanceolata nulla mihi eſt nota, qua *Auricula* ab Hieracio dubio diſtinguatur. Et omnibus rite computatis omnino eſt varietas praecedentis, vt video ex copioſis vtriusque ſpeciminibus ex variis terris allatis. Sed a *Piloſella*, cui iungit SCOPOLI certe diuerſum eſt, foliis ſuperne raris pilis haud adſperſis, a *cymoſo* ſtolonibus.

602. Hieracium *murorum.*

603. *ſyluaticum* GOU. *Obſ. p. 56.*
Sermo mihi eſt, de varietate α GOUANI, quae foliis caulinis multis, longiſſime lanceolatis, vtrinque glabris omnino ab Hieracio *murorum* differre videtur. Sed affinitas H. *Sabaudi* ſumma. Folia radicalia plerumque ouata ſunt.
Prouenit in ſyluis prope Düſternbrock.

604. *paludoſum.*
Eſſe forte varietatem Hieracii *murorum* a loco natali mutatam autumat LINNAEVS, *e*) nec repugnat HALLERVS, *f*) ſed caulis glaber ſulcatus, paniculatus, folia glabra caulina plura amplexicaulia diſtinguunt. Accedit calycis nigredo inſignior.
Hieracium GMELINI *Flor. Sibir. Tab. 9*, quod HALLERVS ad hoc retulit omnino eſt *lyratum* LINN. Verum Hier. *lyratum* eſt varietas *paludoſi*, quum in noſtro paludoſo pedunculi ſaepius hiſpidi ſint.

605. *ſabaudum.*

606. *umbellatum.*

607. Cre-

---

e) Spec. Plant. p. 1129.
f) Hiſt. Helu. I. p. 19, n. 46.

Digitized by Google

607. Crepis *foetida.*
608. *tectorum.*
609. *biennis.*
610. *viridis.*

Crepides *tectorum*, *biennis*, *Dioscoridis* & *virens* quam maxime variant, nec notae hucvsque datae satisfaciunt. Crepis *stricta* SCOP. *Carn. n. 956*, *Tab. 47* eadem cum *virente* videtur, specimina enim in Heluetia, Germania v. c. circa Gotham & Holsatia lecta, omnino cum icone plantae SCOPOLIANAE conueniunt, quae a Crepide *pulchra* longissime differt.

611. Hyoseris *minima.*
612. Hypochoeris *glabra.*
613. *radicata.*
614. Lapsana *communis.*
615. Cichorium *Intybus.*
616. Arctium *Lappa.*
617. Serratula *tinctoria.*

In M. Weinberg.

618. *aruensis.*
619. Cirsium *oleraceum.*

Cnicus *oleraceus* L.

620. *lanceolatum.*

Carduus *lanceolatus* L.

621. *palustre.*

Carduus *palustris* L.

622. *acaule.*

Carduus *acaulis* L.

623. Carduus *nutans.*

Digitized by Google

624. Carduus *crispus.*

625. *acanthoides.*

Carduus *acanthoides* J. BAUH. alius est, sed C. caule crispo Ej. huc pertinet.

Serratula a Carduis ob calycem muticum omnino separari potest. g) Sed inter Cnicum & Carduum LINN. vix verum discrimen intercedit. Squamas simpliciter spinosas, nec ramosas spinosas, habent Cnici varii. Bracteae calycem cingentes male in charactere assumuntur. Et Carduus *tataricus* illudit Botanicos, qui iunior Cnicus adultior Carduus est. Nec tomentum calycis characterem suppeditat, quum sensim euanescat. Merito ergo haec omnia reiecerunt HALLERVS & SCOPOLI, & VAILLANTII *b*) ex pappo bene constituta genera retinuerunt. Erit ergo Cirsio pappus plumosus, Carduo pilosus. Cui hae notae nimis artificiales videntur, vtrumque genus iungat oportet. Sed pappus magni est momenti in floribus compositis.

626. Onopordon *Acanthium.*

Habitat ad vias circa Lubeck.

627. Carlina *vulgaris.*

628. Bidens *minima.*

L. in torfosis prope Itzeho.

629. *cernua.*

β. Coreopsis *Bidens* L.

630. Eupatorium *cannabinum.*

Poly-

---

g) Negat SCOPOLI.

b) Mem. de l'acad. de Paris 1718.

Digitized by Google

Polygamia ſuperflua.

631. Tanacetum *vulgare.*
632. Artemiſia *campeſtris.*
633. *Abſinthium.*
634. *vulgaris.*

Poſſet ob receptaculum Abſinthium ab Artemiſia ſeparari, vt fecit HALLERVS. Sed habitus ſimilis, & conuenientia reliquarum partium vtrumque iunxit. *i)*

635. Gnaphalium *arenarium.*
636. *luteo-album.*
637. *dioicum.*
638. *ſyluaticum.*
639. *vliginoſum.*
640. Erigeron *acre.*
641. *canadenſe.*
642. Tuſſilago *Farfara.*
643. *Petaſites.*
644. Senecio *vulgaris.*
645. *erucifolius.*
646. *abrotanifolius.*
647. *Iacobaea.*
648. Aſter *Tripolium.*
649. *annuus.*

L. pr. Ploen & Altonaviae in ſyluoſis pr. Sclauenhof.

650. Solidago *virga aurea.*
651. Cineraria *paluſtris.*
652. Inula *britannica.*
653. *dyſenterica.*

i) Cl. *Weber* Reſp. *Stechmann* diſſ. de Artemiſiis.

Digitized by Google

654. Inula *Pulicaria.*
655. *ſalicina.*
656. Arnica *montana.*
657. Bellis *perennis.*
658. Chryſanthemum *Leucanthemum.*
659. *ſegetum.*
660. Matricaria *Parthenium.*
661. *maritima.*
662. *ſuaueolens.*
Varietas eſt ſequentis.
663. *Chamomilla.*
664. Anthemis *aruenſis.*
665. *Cotula.*
666. *tinctoria.*
667. Achillea *Millefolium.*

Polygamia fruſtranea.

668. Centaurea *phrygia.*
Ad ſepes prope Schoenberg.
669. *Cyanus.*
670. *Scabioſa.*
671. *lacea.*

Polygamia neceſſaria.

672. Filago *germanica.*
673. *pyramidata.*
674. *montana.*
675. *aruenſis.*

Monogamia.

676. Iaſione *montana.*
677. Lobelia *Dortmanna.*
Ad lacum prope Einfeld. 678.

Digitized by Google

678. Viola *paluſtris.*
679. *odorata.*
680. *canina.*
681. *mirabilis.*
In ſyluula Penſioniſtenburg prope pagum Garten.
682. *tricolor.*
683. Impatiens *Balſamine.*

Claſſ. XX.

GYNANDRIA.

Diandria.

684. Orchis *bifolia.*
685. *Morio.*
686. *maſcula.*
687. *latifolia.*
688. *incarnata.*
689. *maculata.*
690. Ophrys *Nidus auis.*
691. *cernua.*
692. *paludoſa.*
Prouenit in torfoſis prope Hamburgerbaum.
693. Serapias *latifolia.*
694. *longifolia.*

Triandria.

EHRHARTIA.

Hamolocenchrus MIEG. *Act. Helv. T. IV. p. 317.*

Calix

Digitized by Google

Calyx vniglumis, compreſſus, clauſus! Corolla nulla. Semen obouatum, compreſſum. Char. ſec. *Radic.* fibroſa, ſubgeniculata. *Cauleſc.* culmoſa, ſimplex, folioſa, articulata. *Foliat.* ſubulata, ſimplex, integerrima, (graminea.) *Inflor.* paniculata, terminalis. *Fulcr.* nulla.

695. Ehrhartia *clandeſtina.*

Phalaris *Oryzoides* LINN.

Abundat ad paludes prope Viehburg & Preez. Culmus pedalis, bipedalis, ſaepius horſum vorſum flexus, vbique vaginatus. Geniculа hirſutiſſima. Vaginae aſperrimae. Folia lata, breuia, glabra, retrorſum non nihil aſpera. Panicula ramoſa, contracta, vagina ſemper arcte incluſa, vt in plerisque floreſcentiam in illa abſoluat & ſemina maturet. Rachis & pedunculi flexuoſi. Calyx breuiter pedunculatus, vniglumis, pellucidus, lineatus, compreſſus, ſemiouatus, vtrinque clauſus, ciliatus. Corolla nulla. Styli duo breues. Stamina tria. Filamenta breuiſſima, apici germinis inſerta. Semen compreſſum, obouatum, album.

Verum characterem huius plantae hucdum nullus dedit, quae vnicum exemplum eſt Graminis gynandri. Habitus, panicula nudata, omnino Oryzae eſt, ita vt ad hanc etiam retulerit GRONOVIVS, *k*) ſed character diuerſiſſimus. A Phalaride defectu corollae abunde differt, & calyce clauſo ab omnibus graminibus. Ehrhartiam vocaui in honorem & memoriam. F. EHRHARTI Helue-

k) Flor. Virgin. p. 153.

Digitized by Google

Heluetï, qui lynceis oculis iam varia plantarum cryptogamicarum genera nouiter illuſtrauit, atque in his illuſtrandis perget, & cui multas nouas de plantis obſeruationes debeo.

Rariſſima haecce ad plantas Germaniae indigenas hucusque a nemine relata, in paludibus nemoroſis Iamaicae *l*) & Virginiae *m*) primum detecta, poſtea etiam in Heluetiae aquoſis *n*) & agris Oryzaceis Italiae lecta eſt. *o*)

Hexandria.

696. Ariſtolochia *Clematitis.*

Polyandria.

697. Arum *maculatum.*

In Holſatia rarius reperitur. Prouenit tamen circa Eutin, Aſchberg, Neuſtad in M. Teufelsberg.

698. Calla *paluſtris.*

699. Zoſtera *marina.*

700. *oceanica.*

Praeter magnitudinem vix a priori differt.

Claſſ. XXI.

MONOECIA.

Monandria.

701. Zanichellia *paluſtris.*

702. Lemna *triſulca.*

l) *Sloane* Voyage to Madera-Iamaica, p. 34.
m) *Gronov.* l. c.
n) *Hall.* Hiſt. T. II, p. 202 & *Mieg* l. c.
o) *Linn.* Spec. plant. p. 81.

Digitized by Google

703. Lemna *minor.*
704. *gibba.*
705. *polyrhiza.*

Flores Lemnae a MICHELIO *p*) & VALISNERIO *q*) in Italia antea viſae, in Germania diu latuerunt, ita vt ab accuratiſſimis & ſolertiſſimis Botanicis detegi non potuerint. Nec feliciores in his obſeruandis fuerunt Botanici helueti. *r*) Non mirum igitur eſt, flores hoſce a variis in dubium vocatos, & fere negatos fuiſſe. *s*) Fateor me ipſum in hanc ſententiam abiiſſe, donec nuperrime inflorescentiam obſeruauerint circa Hannoveram EHRHART *t*) Botanicus in detegendis minutiſſimis plantarum partibus feliciſſimus, & circa Kiliam GRAUER vir iuuenis ob ingenii candorem & feruorem in addiſcendis iis, quae medicum ornant, nobis omnibus carus. Admodum gauiſus ſum, dum haec nouiter a ſe detecta mihi demonſtraret GRAVERVS. Ex his confirmatur, flores Lemnae *gibbae* omnino ita ſe habere, vt hoſce poſt MICHELIVM deſcripſit EHRHART. Quod ad fructum ab EHRHARTO nondum viſum attinet, moneo capſulam paululum compreſſam, vtrinque in diſco nonnihil depreſſam, adultiorem magis globoſam

p) Nou. plant. Gen. p. 15. Tab. 11.
q) Raccolta di varie offeruazioni p. 139. Galeria di Minerua T. V, p. 251 & T. VI, p. 73. Eph. N. C. Cent. III, obſ. 34.
r) Cf. *Hall.* Hiſt. T. III. p. 68.
s) Inter plantas cryptogamicas Lemnam poſt Ricciam locat *Hallerus* l. c.
t) Hannöv. Magaz. 1779, St. 167.

Digitized by Google

ſam, ſtylo perſiſtente acuminatam, biloculárem *u*) diſpermam eſſe, ſemina baſi rotundiora glabra. LINNAEVS igitur in his corrigendus eſt, qui capſulam globoſam vniloculárem, ſemina vtrinque acuta ſtriata Lemnae tribuit. *v*) Sed ſemina adultiora nondum vidi & haec forte ſtriata ſunt. Haec de Lemna *gibba*. In qua autem non requieuit GRAVERVS, ſed indefeſſe ſcrutando contigit, vt tandem etiam flores in Lemna *polyrhiza*, a nullo Botanico hucdum viſos, nudauerit. Hae cum floribus Lemnae *gibbae* quod ad partes attinet conueniunt, ſed ſedes omnino alia eſt. Locantur enim inter duplicaturam laminae vtriusque, eo latere vbi vnum folium altero inſinuatur. Fructus conuenit cum priori ſed maior eſt, & magis compreſſus. Nullum igitur dubium ſupereſt, Lemnae genus inter plantas perfectas locum mereri, quum flores viderint in *gibba* praeter Italos EHRHART & GRAVER, in *minori* LINNAEVS, in *polyrhiza* GRAUER. Tempus florendi eſt Iulii & Auguſti menſe. Sed in flores Lemnae *trifulcae* adhucdum inquirendum eſt.

Lemna *arhiza* LINN. eſt primum initium Lemnae *polyrhizae*. In hac igitur fructificatio non exſpectari debet.

Sed cuinam vſui nunc inſeruiant radicularum calyptrae a WEBERO *w*) deſcriptae, mihi omnino latet.

u) Conſentit *Valiſneri* Raccolta di var. oſſ. t. 6.
v) Gen. plant. p. 478.
w) Spicil. p. 25.

Digitized by Google

Triandria.

706. Typha *latifolia.*

707. *angustifolia.*

Vtraque promiscue crescit. An vere differunt?

708. Sparganium *erectum.*

709. *natans.*

In fossis torfosis prope Süsel.

710. Carex *dioica.*

711. *pulicaris.*

712. *arenaria.*

713. *vliginosa.*

714. *leporina.*

715. *vulpina.*

716. *Brizoides.*

717. *muricata.*

Carex spicis ternis echinatis, glumis lanceolatis, capsulae mucrone simplici. HALL. *n. 1366* ab hac vix differre videtur, vt video ex speciminibus Hercynicis.

718. *loliacea.*

719. *remota.*

720. *flava.*

721. *digitata.*

722. *montana.*

723. *globularis.*

724. *filiformis.*

725. *pilulifera.*

726. *atrata.*

727. *limosa.*

728. *capillaris.*

729. Ca-

Digitized by Google

729. Carex *panicea.*
730. *Pſeudo Cyperus.*
731. *ceſpitoſa.*
732. *acuta, nigra.*
733. *veſicaria.*
734. *ſyluatica* WEB. *Spic. n. 95.*
Carex *patula* SCOP. *t. 59* & Carex *capillacea* LEYS. *Flor. Hal. p. 841* idem eſt.
A priori differt capſula non roſtrata, ſed ouata cum breui mucrone. Habitus eſt Caricis *Pſeudo Cyperi*, ſed capſulae nec aſperae nec hirtae ſunt. x)
735. *hirta.*

Tetrandria.

736. Betula *alba.*
737. *Alnus.*
738. Vrtica *dioica.*
739. *vrens.*

Pentandria.

740. Xanthium *Strumarium.*

Polyandria.

741. Ceratophyllum *demerſum*
742. Myriophyllum *ſpicatum.*
743. *verticillatum.*
744. Sagittaria *ſagittifolia.*
745. Quercus *Robur.*
746. Fagus *ſyluatica.*

x) Conf. HALL. *Helv. n. 1396.*

Digitized by Google

747. Carpinus *Betulus.*
Ostryam bene ab hoc genere separauit MICHELI. *y*)
748. Corylus *Auellana.*

Adelphia.

749. Pinus *sylvestris.*
750. *Abies.*

Syngenesia.

751. Bryonia *dioica* floribus dioicis.
Nostra Bryonia semper baccas rubras habet. Hanc pro varietate *albae* habet LINNAEVS. Sed ea, quam baccis nigris in aliis Germaniae regionibus legi, semper monoica, nostra vero dioica est.

Class. XXII.

DIOECIA.

Diandria.

752. Salix *triandra.*
753. *pentandra.*
754. *vitellina.*
755. *amygdalina.*
756. *purpurea.*
757. *Helix.*
758. *arenaria.*
759. *incubacea.*
Planta, quae in torfosis nostris non rara, insigniter variat. Folia iuniora ouata, suborbiculata, vtrinque albo tomento obducta.
Frutex

y) Nou. Gen. tab. 104.

Digitized by Google

Frutex paruus repens. Adultior erectus, foliis lanceolatis, ſubtus villoſo nitidis. Fateor me limites inter *incubaceam*, *repentem*, *fuſcam* & *rosmarinifoliam* ignorare.
Vix in vllo genere ſpecies adeo variant. Hinc inſuperabiles difficultates. Aliquas, ſed non omnes abſoluit, *du* ROI. z)

760. *caprea.*
761. *cinerea.*

Triandria.

762. Empetrum *nigrum.*

Tetrandria.

763. Viſcum *album.*
764. Hippophäe *Rhamnöides.*
765. Myrica *Gale.*

Pentandria.

766. Humulus *Lupulus.*

Octandria.

767. Populus *alba.*
768. *tremula.*
769. *nigra.*

Enneandria.

770. Mercurialis *perennis.*
771. Hydrocharis *Morſus ranae.*

Monadelphia.

772. Iuniperus *communis.*
Rarior alio loco, quam in ericetis pr. Nordorf, prouenit.

Claſſ.

z) Obſ. botan.

Digitized by Google

Claſſ. XXIII.

POLYGAMIA.

Monoecia.

773. Holcus *mollis.*
774. *lanatus.*
775. *auenaceus* calycibus biflоris, ariſta floris maſculi dorſali refracta.
Auena *elatior* L.
776. *biariſtatus* calycibus ſubtriflоris, floſculis pedicellatis apice biariſtatis.
Auena *dubia* paniculata, calycibus ſubtriflоris, floſculo infimo terminali, ariſta recta, reliquis apice biariſtatis, dorſali ariſta reflexa. LEERS *Flor. Herbon. p. 41, Tab. 9, f. 3.*
Auena paniculata calycibus ſubtriflоris, floſculis ſuperioribus apice biariſtatis, dorſo ariſta reflexa, pedicellis ſuperne incraſſatis. MÖNCH *Plant. Haſſ. p. 49, Tab. 2.*
777. Parietaria *officinalis.*
778. Atriplex *laciniata.*
779. *haſtata.*
780. *patula.*
781. *littoralis.*
782. Acer *Pſeudo Platanus.*
783. *Platanoides.*
784. *campeſtre.*
785. Aeſculus *Hippocaſtanum.*

Dioecia.

786. Fraxinus *excelſior.* 787.

Digitized by Google

Claſſ. XXIV.

CRYPTOGAMIA.

O. 1. Filices.

Inflorescentia ſpicata, antherifera, a) a foliis diſtincta.

787. Ophioglossum *vulgatum.*
In pratis prope Garten.

788. Osmunda *Lunaria.*
In collibus circa Preez.

789. *regalis.*
Incolit torfoſa verſus Groſſen Aſpe.

O. 2. Epiphylloſpermae.

Inflorescentia antherifera, ſeſſilis in pagina inferiori folii.

790. Pteris *aquilina.*

STRVTHIOPTERIS. b)

Frons florigera a reliquis diſtincta.

791. Struthiopteris *Spicant.*
Ab Osmunda iure ſeparandam cenſeo. Quum fructificationes in inferiori pagina tantum reperiantur, inflorescentiam ad frondoſas non autem ſcapoſas retuli, & exinde genus Epiphylloſpermis adſcripſi. Differt ergo & ab hoc & ab Osmunda, Osmunda *Struthiopteris* LINN. quae inflorescentiam ſcapoſam gerit, & Onocleae valde affinis eſt.

792. Aſplenium *Trichomanoides.*
Rarius in vallis lapideis inter Garten & Hagen.

a) Cf. *Maratti* de vera florum exiſtentia in plantis dorſiferis.

b) *Cordi* Hiſt. plant. p. 171. *Hall.* Enum. pl. Helv. p. 132.

Digitized by Google

793. Aſplenium *Ruta muraria.*
794. *germanicum* WEIS. c)
795. Polypodium *vulgare.*
796. *Phegopteris.*
797. *criſtatum.*
798. *Filix mas.*
799. *foemina.*

Huius varietates, aut ſi mauis diſtinctae ab hac ſpecies videantur apud MVLLERVM d) & WEISSIVM. e) Hae etiam in noſtris ſylvis proueniunt, ſed limites vix determinantur, quum per gradus vna in alteram tranſeat.

800. *Thelypteris.*

Acroſtichum *Thelypteris* LINN. *Spec. Plant.*

801. *Dryopteris.*

O. 3. Rhizoſpermae.

Fructificationes pone radicem collocatae.

802. Pilularia *globulifera.*

L. in paludoſis circa Lübeck.

803. Iſoëtes *lacuſtris.*

Habitat in pratis paludoſis pagi Süſel.

O. 4. Iuloſpermae.

Antherae? f) ſeſſiles in amentis nudis.

804. Equiſetum *ſyluaticum.*
805. *aruenſe.*
806. *paluſtre.*

807. Equi-

c) Crypt. p. 299.
d) Flor. Fridrichsdal. p. 193.
e) l. c. p. 313.
f) Non repugno ſi capſulas ſeminiferas dici mauis.

Digitized by Google

807. Equiſetum *fluuiatile.*
808. *limoſum.*
809. *hyemale.*

O. 5. Metaxillares.

Fructificationes ſeſſiles in axillis foliorum aut ſquamarum.

CHARA.

Fructificationes baccatae in axillis foliorum.

810. Chara *vulgaris.*
811. *hiſpida.*
812. Lycopodium *clauatum.*
813. *inundatum.*
814. *annotinum.*

O. 6. Muſci. g)

Capſulae liberae, vniloculares, polyſpermae, pedunculo plus minus inſigni affixae.

Quas pro partibus fructificationis maſculis & foemineis Muſcorum nuperrime habuit Cl. HEDEWIG gg) certe nihil aliud ſunt, quam gemmae & earum vaſa nutritia.

815. Fontinalis *b) minor.*

Rarius cum ſequente in fl. Swentine.

816. *antipyretica.*
819. *albicans* WEB. *n. 115.*
Bryum *apocarpum* β LINN.

g) Muſcorum & plantarum ſequentium ordinum largus prouentus eſt in ſyluis Preezam, ambientibus.

gg) Samlung zur Phyſic 1 B. 3 St.

b) Conf. WEBER *Spicil. p. 35.*

Digitized by Google

820. Fontinalis *apocarpa* WEB. *n. 116.*
. Bryum *apocarpum* α LINN.
Vtraque posterior insigniter differt, quum praeter notas a WEBERO *i)* datas, Fontinalis *albicans* habeat oras integerrimas, quae dentatae sunt in *apocarpa*. *k)*

WEISSIA. *l)*

Calyptra pilosa, pili erecti.

821. Weissia *Polytrichoides.*
Polytrichum *Bryoides* WEIS & WEB.
Bryum *striatum* LINN.
A Bryis admodum recedit, hinc ob calyptram pilosam, calyptrae villosae Polytrichi persimili, ad hoc retulerunt post DILLENIVM *m)* varii Botanici, sed ab hoc etiam calyptra simplici differt.
Weissiae nomen imposuit EHRHART in memoriam FRID. GVIELH. WEISSII Practici Goettingensis, qui de re botanica & inprimis plantis cryptogamicis bene meruit.

POLYTRICHVM.

Calyptra duplex exterior villosa, interior glaberrima.

822. Polytrichum *commune.*
823. *nanum* WEIS *p. 173.*
Mnium *Polytrichoides* LINN.

Calyp-

i) l. c.
k) Ex observat. *Ehrharti.*
l) Auctore *Ehrharto*, Hannöv. Magaz. 1779.
m) Hist. Muscor. tab. 55.

Digitized by Google

Calyptra exterior villosa Polytrichorum, est pars perichaetii, quam seta adscendens secum rapit. *n*)

824. Hypnum *o*) *taxifolium.*
825. *denticulatum.*
825. *Bryoides.*
826. *adiantheides.*
827. *complanatum.*
828. *Trichomanoides* SCHREB. WEB. *n. 126.*
829. *vndulatum.*
830. *filicinum.*
831. *compressum.*
832. *cuspidatum.*

Planta in vario loco natali insigniter variat, vt suspicar Hypnum *flultans p*) huius tantum esse varietatem loco mutatam.

833. *proliferum.*
834. *parietinum.*
835. *praelongum.*
836. *Crista castrensis.*
837. *plumosum.*
838. *cupressiforme.*
839. *aduncum.*
840. *rugosum.*
841. *palustre.*
842. *loreum.*
843. *squarrosum.*

n) Ex observ. *Ehrharti.*
o) Vid. *Web.* Spic. p. 42.
p) *Linn.* Flor. Suec. p. 1034. & *Weis* Crypt. p. 226.

Digitized by Google

844. Hypnum *scoparium.*
Bryum *scoparium* LINN.
845. *heteromallum.*
Bryum *heteromallum* LINN.
846. *rurale.*
Bryum *rurale* LINN.
847. *dendroides.*
848. *alopecurum.*
849. *glaucum* WEB. *n. 150.*
Bryum *glaucum* LINN.
850. *curtipendulum.*
851. *triquetrum.*
852. *purum.*
853. *illecebrum.*
854. *riparium.*
855. *caneſcens* WEB. *n. 156.*
856. *capillare* WEIS *p. 205.*
Mnium q) *capillare* LINN.
857. *ceſpititium* WEIS.
Mnium *ceſpititium* LINN.
858. *cirrhatum* WEIS.
Mnium *cirrhatum* LINN.
859. *nitens* WEB., *n. 159.*
860. *trichoides* WEB. *n. 160.*
Bryum *trichoides* LINN.
861. *tortuoſum.*
Bryum *tortuoſum* LINN.

862.

q) Rationes, quae me mouerunt vt Mnii genus non retinuerim, ſed ſpecies eiusdem Hypnis Bryis & Polytrichis adſcripſerim Vid. in WEB. *Spic. Praef.*

Digitized by Google

862. Hypnum *rutabulum.*

β ruſciforme WEIS *p. 225.*

863. *myoſurcides.*

Huius varietates deſcripſit WEBER l. c. *Filiforme* tamen ab his ſeparari poſſet.

864. *ſericeum.*

865. *velutinum.*

866. *ſerpens.*

867. *intricatum* SCHREB. *Spic. n. 1072.*

868. Bryum *extinctorium.*

Copioſum eſt circa Viehburg & in M. calcareo pr. Segeberg.

869. *ſubulatum.*

870. *murale.*

871. *pyriforme.*

Mnium *pyriforme* LINN.

872. *undulatum.*

873. *pellucidum.*

874. *unguiculatum.*

875. *truncatulum.*

876. *paludoſum.*

877. *viridulum.*

878. *argenteum.*

879. *puluinatum.*

880. *hygrometricum.*

Mnium *hygrometricum* LINN.

881. *hornum.*

Mnium *hornum* LINN.

882. *punctatum* WEB. *n. 184.*

Mnium *ſerpillifolium punctatum* LINN. 883.

Digitized by Google

883. Bryum *cuſpidatum* WEB. *n. 185.*
Mnium *ſerpillifolium, cuſpidatum* L.

884. *dendroides* WEB. *n. 186.*
Mnium *ſerpillifolium, vndulatum* LINN.

885. *roſeum* WEB. *n. 187.*
Mnium *ſerpillifolium proliferum* L.

886. *pomiforme.*

887. *fontanum.*
Mnium *fontanum* L.

888. *diaphanum.*
Mnium *pellucidum* LINN.

889. *androgynum.*
Mnium *androgynum* L.

890. *paluſtre.*
Mnium *paluſtre* L.

891. Phaſcum *cuſpidatum* SCHREB. r)
Phaſcum *acaulon a* LINN.
Icon OEDERI *T. 249. f. 3.* non ad hoc, ſed ad Weberam s) pertinet, quae praeſentia operculi a Phaſco differt. t)

892. Pha-

---

r) De Phaſco p. 8.
s) *Ehrhart* Hann. Magaz. 1779.
t) Eſt Buxbaumia *foliosa* WEB. *Sp. n. 196,* quae vtique ex multis notis cum Buxbaumia conuenit, hinc ad hanc a SCHMIEDELIO *de Buxb. p. 26* & WEBERO l. c. relata fuit. Sed quum habitus Buxbaumiae aphyllus hanc ab omnibus muſcis & varii characteres Weberam a Buxbaumia diſtinguant, nouum exinde conſtituit genus EHRHART l. c.

Digitized by Google

892. Phaſcum *muticum* SCHREB.
Phaſcum *acaulon* β LINN.
893. *ſubulatum.*
894. *ſerratum.*

Has Phaſci ſpecies legi in foſſis ſyluoſis verſus Duſternbrook & Preez autumnali & vernali tempore.

O. 7. Coleofiſſae.

Inflorescentia fiſſa, in duas aut plures partes.

895. Iungermannia u) *aſplenoides.*
896. *viticuloſa.*
897. *polyanthos.*
898. *lanceolata.*
899. *bidentata.*
α *maior.*
β *minor.*
γ *globulifera* WEB.
Mnium *fiſſum* LINN.
900. *bicuſpidata.*
α *maior.*
β *minor.*
γ *globulifera.*
901. *vndulata.*
902. *nemorea.*
903. *albicans.*
904. *reſupinata.*

u) Iungermannia *alpina* & *rupeſtris* non ſunt huius, ſed diſtincti ab omnibus Muſcis & Coleofiſſis generis. *Alpinam* ſub Andreae nomine deſcripſit HERHART *Hann. Magaz.* 1779.

Digitized by Google

905. Iungermannia *reptans.*

906. *cochleariformis* WEIS. & WEB.
Mnium *Iungermannia* LINN.

907. *complanata.*

908. *dilatata.*

909. *Tamariſci.*

910. *platyphyllos.*

911. *Trichomanis.*
Mnium *Trichomanis* LINN.
Florentem legerunt commilitones in excurſionibus botanicis ad Düſternbrok, cum vaginis magnis, ſetis paruis albidis, floribus nigris villo medio rufo. Ergo certe ad Iungermannias pertinet.

912. *trichophylla.*

913. *epiphylla.*

914. *pinguis.*

915. *multifida.*

916. *furcata.*

CONOCEPHALVM v)

Flores 4—5 fidi, diſco lanuginoſi, baſi receptaculi 4—8 loculari affixi.

917. Conocephalum *trioicum.*
Marchantia *conica* LINN.
Habi-

v) HILL. *Hiſt. of plants* p. 118.

Digitized by Google

Habitus Marchantiae, ſed inflorescentia diverſiſſima, ita vt lungermanniae magis affine ſit, quam Marchantiae.

918. Marchantia *polymorpha.*
α umbellata.
β ſtellata.

919. Anthoceros *laeuis.*
Rarius in agris autumnali tempore lect. verſus Viehburg.

O. 8. Sphaeroſpermae.

Semina rotundata ſubſtantia plantae immerſa.

920. Riccia *cryſtallina.*
921. *glauca.*
922. *fluitans.*
Priores in agris autumnali tempore, poſterior cum Blaſia in ſyluis Preezam ambientibus.

923. Blaſia *puſilla.*

FVCVS.

Fructificationes granuloſae in ſubſtantia frondis aut veſicularum, ſub punctis perforatis latentes.

924. Fucus *ſerratus.*
925. *volubilis.*
926. *veſiculoſus.*
927. *diuaricatus.*
928. *ceranoides.*
929. *nodoſus.*
930. *ſiliquoſus.*

Digitized by Google

SPHAERIA. w)

Capſulae ſphaericae polyſpermae ſubſtantiae immerſae.

931. Sphaeria *Lichenoides* atrata ſolitaria minima. HALL. *Hiſt. n. 2179.*

932. *nitida* WEB. *n. 297.*

933. *pertuſa* WEIG. *T. 2. f. 15.* Lichen *pertuſus* LINN.

934. *Tremelloides* WEIG. *T. 3. f. 1.* Tremella *purpurea* LINN.

935. *rubra* conuexa rubra tota exaſperata.

Non eſt Sphaeria rubra Fragi ſimilis HALL. *n. 2190.*

936. *Lycoperdioides.* Lycoperdon *varioloſum* LINN.

Conf. quod ad varietates attinet WEIGELIVM & WEBERVM l. c.

937. *Byſſacea* gregaria fulua, cortice floccoſo niueo.

938. *epiphylla* cruſtacea alba, ſphaerulis nigris, cortice atro, epiphylla. x)

939. *maxima* WEB. *n. 301.*

940.

---

w) Conf. WEBER *Spic. p. 281.* WEIGEL *Obſerv. botan. p. 45.*

x) Cf. v. GLEICHEN *Reich der Pflanzen App. T. 5.* HALL. *Hiſt. T. III. p. 121. n. 2188. T. 47. f. 8.*

Digitized by Google

940. Sphaeria *ſtercoracea* niuea plana punctis nigricantibus HALL. *n. 2184.*
Peziza *punctata* LINN.

941. *cerina* ſubgloboſa ſolitaria terreſtris, ſphaerulis atris medullae nigrae immerſis.
Lycoperdon *ceruinum* LINN.

942. *digitata* WEB. *n. 302.*
Clauaria *Hypoxilon* LINN.

943. *clauata* WEB. *n. 303.*
Clauaria *digitata* LINN.

Innaſcuntur n. 931—937 corticibus arborum & virgultorum 938 foliis Fagi autumnali tempore, 939, 942 & 943 truncis arborum demortuarum, 940 ſtercori bouino & equino tempore autumni & veris, 941 terrae verſus Düſternbrodk & Viehburg.

O. 9. Aſpidoferae.

Fructificationes planiuſculae ſuborbiculatae, oblongae, ouatae aut ſphaericae diſtinctae a ſubſtantia plantae.

Comprehendit hic ordo, Lichenis indeterminatum genus, quod in plura certe dividi debet, vt characterum obtineatur firmitas.

VERRVCARIA.

Fructificationes ſeſſiles conuexae, planae, concauae, ſubſtantiae terreo granoſae indeterminatae immerſae.

Digitized by Google

944. Verrucaria *scripta.*
Lichen *scriptus* LINN.

945. *rugosa.*
Lichen *rugosus* LINN.

946. *geographica.*
Lichen *geographicus* LINN.

947. *confluens.*
Lichen *confluens* WEB. *T. 2.*

948. *Muscorum.*
Lichen *muscorum* WEB. *n. 231.*

949. *Elueloides.*
Lichen *Elueloides* WEB. *n. 243.*

Varietates videantur apud WEBERVM. Cum Tubercularia *ericetorum* confundit LINNAEVS.

950. *cinereo fusca.*
Lichen *cinereo - fuscus* WEB. *n. 244.*

951. *rupestris.*
Lichen *rupestris* SCOP. p. *363.*

Varietates & descriptionem habet WEB. *Spic. p. 191.*

952. *fagínea.*
Lichen *fagineus* L.

953. *tartarea.*
Lichen *tartareus* L.

954. *carpinea.*
Lichen *carpineus* L.

Videtur

Digitized by Google

Videtur Verrucaria *ſubfuſca*, *rugoſae* immixta.

955. Verrucaria *palleſcens.*
Lichen *palleſcens* L.

956. *ſubfuſca.*
Lichen *ſubfuſcus* L.

957. *Parella.*
Lichen *Parellus* L.

Lichen *Parellus* WEB. n. 254 non eſt *Parellus* L. ſed noua ſpecies.

TVBERCVLARIA.

Fructificationes ſphaeroideae, ſtipitatae, intus fungoſae, ſurgentes ex cruſta indeterminata.

958. Tubercularia *cricetorum.*
Lichen *cricetorum* WEB. *n. 251.*

959. *fungiformis.*
Lichen *fungiformis* WEB. *n. 252.*
β. Lichen *Byſſoides* LINN.

SPHAEROCEPALVM.

Capſula ſtipitata, circumſciſſa, polyſperma ex cruſta tartarea aſſurgens.

960. Sphaerocephalum *Quercus.*
Mucor *Sphaerocephalus* LINN.

Vita perennis, & cruſta vegetabilis has plantas a Fungis aufert.

PLACO-

Digitized by Google

PLACODIVM. y)

Fructificationes seſſiles conuexae aut concavae, ſubſtantiae terreae laciniatae, lobatae affixae. z)

961. Placodium *candellarium.*

Lichen *candellarius* LINN.

LICHEN.

Subſtantia vere foliacea, coriacea, ſcutellata. Lichenes imbricati, foliacei, coriacei, vmbilicati LINNAEI diuiſionem in plura genera non admittunt, quum limites horum vix definiendae forent. Habent coriacei omnino aliquid ſingulare, ob peltas apice affixas, ſed hi ope nonnullorum foliaceorum, *islandici* v. c. & *prunaſtri* imbricatis inſeparabili nexu aſſociantur.

Quo Lichen *triſtis* WEB. *Tab.* 5 pertineat haud facile poteſt determinari. Habitu ad Cladoniam accedit. Sed ſcutellae ab hac remouent. Vsneae proximus, & intermedius inter hanc & Lichenem, cum iſta relinquendus eſt.

962. Lichen *centrifugus.*
963. *ſaxatilis.*
964. *omphalodes.*
965. *oliuaceus.*
966. *puluerulentus* SCHREB. *n. 1123.*
967. *pullus* SCHREB. *n. 1127.*
968. *parietinus.*
969. *iuniperinus.*

970. Li-

y) *Hill.* Hiſt. of plants p. 96.
z) Cont. *Weberi* Ordo alter Lichenum p. 192.

Digitized by Google

970. Lichen *physodes.*
971. *stellaris.*
972. *ciliaris.*
973. *tenellus* SCOP. *n. 1406.*
974. *islandicus, tenuior.*
975. *pulmonarius.*
976. *farinaceus.*
977. *furfuraceus.*
978. *calicaris.*
979. *fraxineus.*
980. *Prunastri.*
981. *caperatus.*
982. *glaucus.*
983. *venosus.*
984. *aphtosus.*
985. *caninus.*
986. *syluaticus.*
987. *horizontalis.*
988. *polyphyllus.*

COLLEMA.

Substantia gelatinosa, foliacea, scutellifera.

989. Collema *Lactuca.*
Lichen *Lactuca* WEB. *n. 280.*
990. *crispa.*
Lichen *crispus* LINN.
991. *fascicularis.*
Lichen *fascicularis* LINN.
992. *cristata.*
Lichen *cristatus* LINN.

Digitized by Google

CLADONIA. a)

Cauleſcens, erecta, ſummitatibus tuberculoſa, ſaepius pyxidata.

Cladonia numquam vera ſcutella profert, hinc a Lichene diſcriminatur.

993. Cladonia *polymorpha.*
Lichen *ſquamoſus* WEB.

Totus ordo Lichenum *ſcyphiferorum* LINNAEI ad hanc ſpeciem referendus eſt. Ergo Lichen *cocciferus*, *cornutus*, *pyxidatus*, *fimbriatus*, *gracilis*, *digitatus*, *deformis* & multae aliae varietates, quas recenſuit WEBERVS, b) quae omnes in noſtris ericetis & ſyluis proveniunt, huc pertinent.

994. *rangiferina.*
Lichen *rangiferinus* L.

995. *vncialis.*
Lichen *vncialis* LINN.

996. *ſubulata.*
Lichen *ſubulatus* L.

997. *paſchalis.*
Lichen *paſchalis* L.

998. *fragilis.*
Lichen *fragilis* L.

VSNEA.

Filamentoſa, ramoſa, fructificans.

Conferua ab Vsnea differt habitatione aquatica, & veſtigio fructificationis nullo, quae in

---

a) *Hill.* Hiſt. of plants p. 91. & Pyxidium Ej. p. 94.
b) Spicil. p. 212 ſeq.

Digitized by Google

in Vsnea scutellifera aut puluerulento-tuberculosa est.

999. Vsnea *plicata.*
Lichen *plicatus* L.

1000. *barbata.*
Lichen *barbatus* L.

1001. *iubata.*
Lichen *iubatus* L.
β. Lichen *chalibeiformis* LINN.

1002. *hirta.*
Lichen *hirtus* LINN.

1003. *florida.*
Lichen *floridus* LINN.

O. 10. *Aspermae.*

Fructificationes nullae.

CERAMIVM.

Filamenta teretiuscula, vniformia. Habitatio maritima.

1004. Leramium *Filum.*
Fucus *Filum* LINN.

1005. *fastigiatum.*
Fucus *fastigiatus* L.

1006. *furcellatum.*
Fucus *furcellatus* L.

1007. *conferuoides.*
Fucus *conferuoides.*

CONFERVA.

Filamenta ramosa, articulata aut geniculata, continua. Habitatio aquatica.

Digitized by Google

1008. Conferua *capillaris.*
1009. *polymorpha.*
1010. *vagabunda.*
1011. *glomerata.*
1012. *aegagropila.*

BYSSVS.

Filamenta vniformia, ramoſa, intertexta.

1013. Byſſus *riuularis.*
Conferua *riuularis* LINN.
1014. *fontinalis.*
Conferua *fontinalis* L.
1015. *bulboſa.*
Conferua *bulboſa* LINN.
1016. *velutina.*
1017. *canalicularis.*
Conferua *canalicularis* L.
1018. *amphibia.*
Conferua *amphibia* L.
1019. *reticulata.*
Conferua *reticulata* L.
1020. *aurea.*
1021. *atra*, filamentoſo - puluerulenta, atra.
1022. *phosphorea.*
1023. *floccoſa* SCHREB.

Fungis potius aſſocianda eſt.

1024. *Flos aquae.*

Non magis vegetabilibus adſcribi meretur, quam totum Leprae genus, nec male *Florem aquae*

Digitized by Google

aquae ex hoc genere relegauit WEISSIVS, *d*) deſtructis enim plantarum partibus originem ſuam omnino debere videtur.

VLVA.

Subſtantia membranacea, tenuis, pellucida, tubuloſa.

Vlua Phyllonae maxime affinis eſt. Malui tamen, vt characterum obtineatur firmitas, tubuloſas haſce, cum HILLIO, *e*) BROWNIO, *f*) HALLERO *g*) & GMELINO *h*) ſeparatas proponere.

Linza media inter Vluam & Phyllonam diſtincti ſit generis.

1025. Vlua *inteſtinalis.*

1026. *compreſſa.*

Noſtra numquam ramoſa eſt.

1027. *conferuoides.*

PHYLLONA.

Subſtantia membranacea aut coriacea, pellucida, folioſa, plana.

Fucus *palmatus*, *digitatus*, *ſacharinus*, *ſanguineus*, *ciliatus*, *criſpus* LINN., & ſimiles huius generis ſunt. Frondoſi vt *eſculentus*, *alatus*, ſeparari poſſent.

1028. Phyllona *Lactuca.*

Vlua *latiſſima* LINN.

d) Crypt. p. 19.
e) Hiſt. of Plants p. 82.
f) Natural Hiſtory of Iamaica p. 80.
g) Hiſt. Helu. T. III. p. 109.
h) Hiſtoria Fucorum p. 214.

Digitized by Google

Synonyma, quae ſub Vlua *Lactuca* affert LINNAEVS, *bb*) omnino ad noſtram, Lactucae *oleraceae* ſatis ſimilem, pertinent. Fucus longiſſimo latiſſimo tenuique folio C. BAUH. *i*) alius, ad littora Noruegica vulgaris, eſſe videtur. Fucus *ſcoparius* STROEM. *k*) immerito a LINNAEO *l*) huc refertur. Tremella *paluſtris* WEB. *m*), quam huius varietatem facit GMELIN, *n*) longiſſime differt.

1029. *lanceolata.*

Vlua *lanceolata* LINN.

LINCKIA *o*)

Subſtantia gelatinoſa, ſphaerica aut ſubgloboſa.

1030. Linckia *verrucoſa.*

Tremella *verrucoſa* LINN.

1031. *pruniformis.*

Vlua *pruniformis* LINN.

Habitat im Galgenteich, & Vtini in lacubus artificioſis horti Principis. Quam pro tali depinxit GVNNERVS *p*) eſt initium Fuci *lorei.* Idem ſuſpicor de Vlua *glandiformi* GMELINI. *q*)

1032. Linckia *granulata.*

Vlua *granulata* LINN.

TREMEL-

---

bb) Spec. Plant. p. 1632.
i) Pin. p. 364.
k) Beſkrifvelſe över Söndmör p. 93.
l) Syſt. Nat. XII. p. 719.
m) Vid. *Dillenii* Hiſt. muſc. Tab. 8. f. 2.
n) Hiſt. Fucor. p. 216.
o) Cf. *Micheli* Nou. gen. p. 126.
p) Flor. Norveg. T. II. Tab. 2. f. 7.
q) l. c. p. 232.

Digitized by Google

TREMELLA.

Subſtantia gelatinoſa, ſubfoliacea, gyroſo-contracta.

His lamina coriacea duplex fungoſam materiem includens vt in Eluelis nulla & nihil fungoſi eſt. Collema differt ſcutellis.

1033. Tremella *Noſtoc.*

1034. *difformis.*

1035. *Sagarum* r) rotundato gyroſa, atrouirens, arborea.

Noſtoc nigricans arboribus innaſcens VAILL. *Bot. Pariſ. p. 144. n. 3.*

Habitat ad aquas in virgultis.

1036. *plana* expanſa, plana, vndulata, atrouirens, arborea.

Color intus ceraceus extus initio viridis dein aterrimus. Ad marginem vndulata & obtuſe gyroſa. Ex omnibus Tremellis planiſſima maxime inflexa, complicata, varioque modo contorta eſt. Subſtantia tota gelatinoſa, exſiccata magis membranacea, craſſa, arborum cortices & parietes late obducit. Lecta prope Düſternbrook, Clasdorf & Ellerbeck.

LEPRA.

Cruſta inorganica, puluerulenta.

Agmen verarum vegetabilium hiſce claudo, quas totas neglexerim, niſi vegetabilibus ab omnibus

r) *Gmel.* l. c. *p.* 229.

Digitized by Google

omnibus auctoribus adnumeratae essent. Pleraeque enim nomen vegetabilis non merentur, etsi materiae vegetabili originem debeant. Sunt enim initia plantarum cryptogamicarum inprimis ex ordine Aspidiferarum, aut illarum partes destructae. Hinc separatas a Byssis exhibeo.

1037. Lepra *antiquitatis*.

Byssus *antiquitatis* LINN.

A Bysso *atra* differt, quod nulla prorsus filamenta habeat, sed mere puluerulenta sit.

1038. *saxatilis*.

Byssus *saxatilis* LINN.

1039. *candellaria*.

Byssus *candellaria* L.

Occurrit colore flauo, luteo, ochroleuco, fulvo, vt plures species exinde constitui possent, quum solus fere color in hisce vegetationis vestigiis valeat.

1040. *odorata*, arborea, colore miniato, fugaci.

Odor radicis Iridis, vt in *Iolitho*, qui vere filamentosus est, *s*) & exinde ad Byssos pertinet. Lepra *odorata* differt loco natali, *Iolithus* enim semper saxatilis est. *t*) Color obscurior, qui tritus in fuluum aut luteum mutatur. Exsiccata tandem cinerascit vt *Iolithus*. Habitat in Fagis prope Viehburg, & in Betulis.

Lichen crusta cinnabarina HALL. *Hist. T. III.* n.

s) Puluerulentum pronunciant *Linnaeus* & *Hallerus*.

t) Ad nostram igitur pertinere videtur, quam pro *Iolitho* attulit *de Necker* Delic. Gallob. p. 530.

Digitized by Google

n. 2098. & Lichen cruſtaceus puluerulentus ruber arboribus adnaſcens MICH. *Gen. p. 100. n. 13.* ad noſtram pertinere videntur.

1041. Lepra *putredinis* tenuiſſima, purpurea. Lichen omnium ſubtiliſſimus, late ſparſus laete purpureus. HALL. *Hiſt. t. III. n. 2100.*

Habitat in ſtercore bouino & Fungis putreſcentibus. A priori differt colore viuidiore perſiſtente, cruſta tenuiſſima, in qua nullas glebulas diſtinguas. Lichenem laete purpureum, latiſſimis cruſtis & tenuiſſimis HALL. *n. 2099.* non puto ab hac differre. Inveſtit Ligna demortua. Color ei eſt nonnihil obſcurior. Caeteris conuenit.

1042. *botryoides.*
Byſſus *botryoides* L.

1043. *aeruginoſa* cruſtaceo-granuloſa, aeruginoſa, arborea.

Habitat ad radices denudatas Quercuum verſus Preez. Colorem aeruginoſum, quibus Salicis ligna ſaepius imbuuntur, huic Leprae tribuit WEISSIVS. *u)*

1044. *lactea.*
Byſſus *lactea* LINN.

1045. *incana.*
Byſſus *incana* LINN.

APPENDIX.

Fungoideae.

Fungos tandem vegetabilibus adnecto, dubiae

u) Plant. crypt. p. 18.

Digitized by Google

biae sedis, qui Zoophyta potius sunt, ex materia vegetabili exstructa, vt Corallia ex minerali aut animali. Odor illis est post mortem animalis, structura alia ac vegetabilibus, inprimis vasorum, quibus nulla intersunt spiralia, ad adtrahendum succum nutritium in vegetabilibus praeprimis necessaria. Taceam multas alias rationes & experimenta, MUNCHHVSII *a*) inprimis, quae me vt Fungos productis animalibus adscribam, mouent.

Aspidoferae Fungos cum vegetabilibus connectunt, miror tamen, has Fungoideis suis associasse SCOPOLIVM. *b*) Ex Sphaerocarpis autem Sphaeria omnino Fungis ad modum affinis est.

AGARICVS.

Fungus inferne lamellosus.

Antheras quinque a MICHELIO *c*) descriptas atque depictas, & a GLEDITSCHIO *d*) confirmatas, recte negauit ill. MÜLLERVS. *e*)

1040. Agaricus *muscarius*.

β. rubens SCOP. *n. 1460.*

γ. pu-

---

a) Hausvater T. II. p. 747. 751. T. III. p. 203, 214. Conf. etiam *Linnaei* Diss. mundum inuisibilem breuiter delineatura p. 12, 13. *Weis* Crypt. p. 1. *Fellner* Prodr. ad Historiam fungor. agri Vindobon. *Webers* Ausz. 2 B. p. 232.

b) Introduct. ad Histor. nat. p. 360.

c) Nou. Gen. p. 117.

d) Mem. de l'acad. de Berlin 1748 p. 64. Meth. fungor. p.

e) Efterredning om Swampe p. 56.

Digitized by Google

γ. *pustulatus Ej. n. 1461.*
δ. Amanita HALL. *n. 2371 f)*

1047. Agaricus *inclusus* SCOP. *n. 1475.*
1048. *virens* SCOP. *n. 1507.*
1049. *macrourus* SCOP. *n 1472.*
1050. *alliaceus* JACQ. *Austr. p. 196.*
1051. *procerus* SCOP. *n. 1465.*
1052. *caesareus Ej. n. 1466.*
1053. *integer.*
β *Russula* SCOP. *n. 1502.*
1054. *Cocolla* SCOP. *n. 1485.*
1055. *niueus Ej. n. 1488.*
β. *valens Ej. n. 1487.*

Visciditate lucente, puluere albo farinam redolente, quem in papyrum deiicit, facile dignoscitur. Vidi simplicem & cespitosum. Ergo *valens* est varietas.

1056. *lozzolus* SCOP *n. 1489.*
1057. *vmbilicatus Ej. n. 1490.*
β. *aromaticus Ej. n. 1491.*

Vterque priori valde affinis, differt stipite nudo.

1058. *quinquepartitus.*
1059. *piperatus.*
β. Amanita HALL. *n. 2339.*
γ. Aman. *Ej. n. 2340.*

Habitus & modus crescendi posterioribus simillimus, ita vt ob lactis absentiam non separo.

1060. *clypeatus.*

f) Conf. Act. Helv. T. IV. p. 49. Tab. 5.

Digitized by Google

1061. Agaricus *campanulatus.*

1062. *extinctorius.*

1063. *epiphyllus* totus albus, ſtipite gracili nudo, pileo campanulato.

Habitat in deiectis foliis praeſertim coniferarum, etiam Fagi. Non repugnat Amanita HALL. *n.2345.* Agaricus *vmbelliferus* LINN. admodum affinis eſt. Agaricus *Trichopus* SCOP. *n. 1493* idem videtur, etſi pileus in noſtro multo maior eſt, qui *Trichopo* haemiſphaericus, magnitudine ſeminis Cannabis.

1064. *clauus.*

1065. *androſaceus.*

1066. *campeſtris.*

1067. *pratenſis* SCOP. *n.1467.*

Priori nimis affinis eſt, a quo tamen lamellis non diffluentibus diſcriminatur.

1068. *odorus* totus flauus, pileo plano.

Fungus paſcuorum exiguus luteſcens BVXBAVM. *Cent. IV. T. 28. f. 3.*

1069. *dryadeus* SCOP. *n. 1469.*

1070. *coriaceus Ej. n. 1536.*

1071. *epipterigius* SCOP. *n. 1565.*

1072. *dentatus.*

1073. *putridus* SCOP. *n. 1468.*

1074. *ſquamoſus* pileo campanulato viſcido, inflexo, ſquamoſo; ſquamis diſcoloribus.

Aman. HALL. 2424. Gre.

Digitized by Google

Gregarius. Stipes ſolidus, ex albo flauus tandem fuſcus, inferne ſquamis aurantiacis obductus. Pileus acumine medio viſcoſus, flauus, ſquamis reflexis aurantiacis. Inferne planus. Lamellae cinereae, adultiores ex fuſco luteſcentes, a ſtipite remotae, ad inſertionem denticulo notatae. Caro ſecedens alba. A priori differt pileo ſquamoſo. Habitat in truncis arborum ſyluarum prope Preez, Viehburg, Düſternbrok.

1075. Agaricus *caſtaneus* pileo caſtaneo, lamellis luteis plicatis.
Amanita HALL. *n. 2435.*

Solitarius. Stipes ſolidus, ſubbulboſus, ſurperne ſtriatus flauus, inferne caſtaneus aut nigricans. Pileus conuexus, mollis, caſtaneus, tandem nigricans. Lamellae luteae, magnae, craſſae, vndulatae, plicatae, rugoſae inprimis ad inſertionem. Caro rubicunda aut flaua. Habitu & partium colore accedit ad Boletum *luteum*, ſed caro colorem non mutat. Reperitur menſe Octobris in ſyluis verſus Düſternbrok.

1076. *delicioſus.*

1077. *lactifluus.*

Vtrumque iungit HALLERVS, ſed in lactis colore conſtantem inuenio characterem. Omitto varios lacteſcentes a SCOPOLIO deſcriptos, & in noſtris ſyluis pariter lectos, quum mihi nondum conſtet, an ſpecie ſatis differant. Ex eadem ratione Fungos Hallerianos permultos omiſi.

1078. *Georgii.*

Digitized by Google

1079. Agaricus *violaceus.*
β. Amanita HALL. *Hiſt. n. 2456.*
1080. *fimetarius.*
1081. *ſtercorarius* SCOP. *n. 1483.*
1082. *quercinus.*
1083. *flabelliformis* SCOP. *n. 1079.*
1084. *Alneus.*
1085. *lacteus* SCOP. *n. 1574.*
Amanita ſeſſilis minimus albus HALL. *Hiſt. n. 2335* idem videtur.
1086. *parietinus* SCOP. *n. 1575.*
1087. *brumalis Ej. n. 1577.*

MERVLIVS. g)

Fungus ſubtus venoſus.

1088. Merulius *Chantarellus.*
Agaricus *Chantarellus* LINN.
1089. *violaceus* HALL. *n. 2327.*
1090. *polymorphus* ſtipitatus concauus, intus ſubuilloſus.
Peziza *Acetabulum* L.
Peziza *cochleata*, quam huc refert HALLERVS diuerſiſſima eſt.
1091. *Betulinus.*
Agaricus *Betulinus* LINN.
1092. *Auriculatus* gregarius ſeſſilis extus villoſus.
Peziza *auricula* LINN.

1093. Bo-

g) *Hall. Hiſt. T. III. p. 150. Scopoli* Diſſ. ad ſc. nat. P. I. p. 101.

1093. Boletus *ſuberoſus.*

1094. *fomentarius.*

1095. *igniarius.*

1096. *fuluus* SCOP. *n. 1595.*

Polyporus HALL. *n. 2287* in Ceraſis frequens non ſatis diuerſus videtur.

1097. *fuliginoſus* SCOP. *n. 1597.*

1098. *verſicolor.*

1099. *ſuaueolens.*

1100. *Medulla panis* cruſtaceus albus effuſus difformis JACQV. *Miſc. Auſtr. p. 141. T. II.*

1101. *perennis.*

Boletus *coriaceus* SCOP. *Carn. p. 465* huc pertinet.

1102. *leptocephalus* ſtipitatus, pileo plano (tenui,) ſupra ceruino, ſubtus albo. JACQV. *Miſc. p. 142. Tab. 12.*

Pileus in meis ſatis craſſus, glaberrimus, nullis faſciis pictus, quibus notis a priori differt. Stipes plerumque lateraliter inſeritur. Adultior ſupra fuſcus eſt. Vita durabilis.

1103. *viſcidus.*

1104. *luteus.*

1105. *bouinus.*

Polyporos HALL. *n. 2302—2313* recte huc retulit SCOPOLI. Ab his tamen Polyporus n. 2311, qui cum Boleto *ſubtomentoſo* LINN. idem videtur, omnino recedit.

1106. *ſubtomentoſus.*

1107. Hyd-

Digitized by Google

1107. Hydnum *imbricatum.*
1108. *repandum.*
1109. *auriſcalpium.*
1110. *coralloides* ramoſum, ramis apice aculeatis.
Icon SCHAEFF *Fung. T. 142.*
1111. *paraſiticum.*

PHALLVS.

Fungus intus glaber extus reticulatus.

1112. Phallus *eſculentus.*

CLATHRVS.

Fungus cancellatus.

1113. Clathrus *cancellatus.*
Incompletum ſpecimen ſemel in horto Principis lectum fuit.

ELVELA.

Fungus turbinatus vtrinque glaber.

1114. Eluela *Mitra.*
α. Phallus *Monocella* SCOP. *n. 1607.*
β. *criſpus Ej. n. 1606.*
Eluela *Mitra*, non rara circa Viehburg, habitu ſatis ad Phallum accedit, ſed ſuperficies extus reticulata bonum exhibet Phalli characterem, vt Eluelae ſtipitatae & ſeſſiles a natura vnitae proprium conſtituant genus.
1115. *meſenteriformis.*
Tremella *meſenteriformis* WEB. *n. 295.* b)

Lamina

b) Icon *Iacqu.* Miſc. T. 13.

Digitized by Google

Lamina duplex coriacea, fungoſam materiam fouens, modus accreſcendi, odor poſt mortem hanc a Tremellis remouent.

1116. Eluela *Galbanum* gregaria, ſeſſilis, lutea.
Agaricum cruſtaceum flauum reſinae ſimile HALL. *Hiſt. n. 2251.*

PEZIZA.

Fungus cauus intus glaber & nudus.

1117. Peziza *cornucopioides.*
L. pr. Düſternbrok.

1118. *cochleata.*
Peziza *coronaria* cyathiformis, vtrinque glabra limbo laciniato, erecto IACQV. *Miſc. Auſtr. p. 140. T. 10.* huius eſt varietas, quae differt colore intus fuſco, limbo laciniato, quem tamen ſaepius etiam integrum & turbinatum vidi.

1119. *pulchra* albida intus coccinea, terreſtris. Cf. HALL. *n. 2222.*
Copioſa autumnali tempore cum prioribus in ſyluis prope Preez.

1120. *cyathoides.*

1121. *hemiſphaerica* ſeſſilis, extus hirſuta ſordide lutea, intus candida, limbo integerrima.
Peziza HALL. *n. 2231.*

1122. *alba* ſeſſilis, tota alba extus villoſa, limbo dentata.

1123. *Iuniperina* ceſpitoſa, auriculata, fulua.
Tremella *Iuniperina* LINN.
Occurrit in Sabinis hortenſibus.

Digitized by Google

1124. Peziza *coccinea* pyxidata, ſubpetiolata, arborea, intus coccinea.
Fungus pyxoides coccineus LOESEL. *Boruſſ. p. 97.*
Non poſſunt ſeparari Pezizae ſtipitatae & ſeſſiles. Pileus ſtipitatarum in iunioribus quidem planus eſt, ſed aetate perfectiores oras erigunt, & exinde excauantur.

1125. *virgultorum* ſtipitata, flaueſcens, arborea.
Peziza HALL. *n. 2235.*

1126. *viridis* ſtipitata, viridis, arborea.
Peziza HALL. *n. 2236.*

1127. *paruula* ſubſtipitata, niuea, extus hirſutula, arborea.

CYATHVS. i)

Fungus cauus corpuſcula lentiformia pedunculata fouens.

1128. Cyathus *ſtriatus* hirſutus intus ſtriatus. HALL. *n. 2214.*

1129. *leuis* ſericeus intus leuis HALL. *n. 2215.*
Peziza *lentigera* LINN. vtrumque iungit.

PATELLA.

Fungus ſeſſilis, carnoſus, planiuſculus, ſuperne glaber.

1130. Patella *ciliata* aurantia, longe ciliata.
Peziza HALL. *n. 2245.*

1131. *ſtercorea* flaua, extus hirſutula.
Eluela *lentiformis* SCOP. *n. 164.*

1132. Pa-

i) *Haller* Hiſt. T. III. p. 127.

Digitized by Google

1132. Patella *minima* crocea, vtrinque glabra.

1133. *polymorpha* obconica, nigricans, arborea.

Icon HALL. *Tab. 48. f. 8.*

Singularis fungus & vix definiendus. Substantia carnosa. Junior sphaericus, extus hirsutulus, habitu Lycoperdi, mutatur in cylindricum aut planiorem fungum, qui medio aperitur leuiter excauatur, & tandem in magnum conum ascendit, apice arboribus adnexum, extus fuscum, superne planum imo nonnihil conuexum atrum, nitentem. Hic status perfectus. Moribundus explanatur, crispatur, ita vt Tremellam omnino repraesentet. Habitat in arboribus caesis, Quercubus inprimis.

1134. Clauaria *pistillaris.*

1135. *militaris.*

1136. *ophioglossoides.*

1137. *lumbricoides* solitaria, simplex, cylindrica, tubulosa, subulata.

Color sordide albescens, dein griseo cinereus tandem plumbeus. Substantia tenuis, tota tubulosa. Apex obscurior plerumque inflexus. Habitus Lumbrici. Rarior in sylvis abietinis autumno legitur.

Clauaria vermiculata fistulosa candida MICH. *p. 209. T. 87. f. 13.* non est nostra, quum cespitosa sit, nec *vermiculata* SCOP. *n. 1623* quae solida est.

1138. *coralloides.*

β arbuscula SCOP. *n. 1626.*

Digitized by Google

1139. Clauaria *palmata* SCOP. *n. 1246.*
Coralloidi nimis affinis eſt; ſed rami compreſſi, apices ramoſiuſculi, ſubſtantia tenacior, color ad violaceum tendens.

1140. Clauaria *faſtigiata.*

1141. *muſcoides.*
α candida.
β flaua.

LYCOPERDON.

Fungus ſubgloboſus iunior pulpa carnoſa, adultior medulla celluloſa puluerifera repletus, apice dehiſcens.

1142. Lycoperdon *Bouiſta* ſubrotundum, acaule.

1143. *piſiforme* ſeſſile, ſubrotundum, gregarium, cortice papilloſo.
Icon IACQV. *Miſc.* T. 7.

A Galeperdo *epidendro* differt quod apice dehiſcat.

1144. *aſperum* ſtipite cylindrico, capitulo ſphaeroidali.

1145. *aurantiacum.*

1146. *pedunculatum.*

1147. *epiphyllum.*

Ex radiatis nullus hucusque in Holſatia lectus eſt. Haec Geaſteres vocauit MICHELI; ſed volua in Fungis nulla conſtituit Genera, vt recte monuit GLEDITSCH.

GALEPERDON.

Fungus iunior gelatinoſus, adultior puluerulen-

Digitized by Google

rulentus, membrana apice non dehiſcente tectus.

1148. Galeperdon *epidendrum.*
Lycoperdon *epidendrum* LINN.

Natura omnino alia quam in prioribus, & apex non dehiſcens bonum dat characterem.

TVBER.

Fungus ſubglobooſus ſucco pulpoſo repletus.

1149. Tuber *guloſorum.*
Lycoperdon *Tuber* L.

Adultior numquam puluerulentus, hinc a Lycoperdis vere differt. Occurrit in ſyluis prope Preez.

ARCYRIA. *k)*

Fungus filamentoſo celluloſus, pulueriferus. Cortex apice dehiſcens.

Arcyriae Lycoperdis valde affines, ſed iuniores numquam pulpoſi aut carnoſi ſunt. Rete tenuius, vere filamentoſum quod lamelloſum potius eſt in Lycoperdis. Cum Clathro combinari nequaquam poſſunt, nec cum Mucore aut Aſpergillo, a quibus etiam vita durabili differunt.

1150. Arcyria *Clathroides* tota cinnabarina, ſtipitata.
α. capitulo oblongo. *l)*
Clathrus *denudatus* LINN.
β. capitulo *ſphaerico.*
Trichia HALL. *n. 2164. T. 8. f. 6.* 1151.

k) *Hill.* Hiſt of plants p. 47.
l) Perpulchram iconem dedit IACQV. *in Miſc. Auſtr. Tab. 6.*

Digitized by Google

1151. Arcyria *rufa* ſtipite nigreſcente, capitulo ſphaerico rufo.
Trichia HALL. *n.2163. T.48. f.4.*

1152. . *Trichia* ſeſſilis, ſubgregaria, ſphaerica, purpurea.

1153. *pyriformis* gregaria, ſeſſilis, pyriformis, flaua.
Cf. HALL. *n. 2168.*

STEMONITIS. m)
Subſtantia filamentoſo celluloſa pulueriferа, receptaculo affixa, induta cortice deciduo.

1154. Stemonitis *typhina* ſtipite nigro, capitulo cylindrico fuſco rubente.
Clathrus *nudus* LINN.

EMBOLVS. n)
Subſtantia celluloſa pulueriferа, nullo cortice tecta.

1155. Embolus *bicolor* ſeta nigra, capitulo cylindrico.
α. villo albo.
β. fuſco.

HYDROGERA.
Capſula humido aquoſo repleta, pileo hemiſphaerico tecta.

1156. Hydrogera *cryſtallina*, capſula ouali pellucida, pileo atro.
Pulcher

---

m) GLEDITSCH Meth. fungor.
n) *Hall.* l. c. p. 110.

Digitized by Google

Pulcher & ſingularis Fungus, a reliquis Mucoribus omnino diſcrepans, legitur autumnali tempore cum Patella *ſtercoracea* & *minima* in ſtercore bouino. Initio vt plurimum in conſpectum veniunt capitula complanata atra, quae ſtercori aut Pezizis immerſa ſunt. Dein exſurgunt veſiculae ouales, longe ſtipitatae, quibus pileus ater ſupra conuexus ſubtus planus inſidet. Sipes & imprimis veſiculae aqua puriſſima repletae ſunt, vnde pulchra cryſtallina facies fungi. Stipes erectus, etiam flexus ad inſertionem luteſcit. Mucor *obliquus* SCOP. *Carn. n. 1643.* cum noſtra conuenit.

MVCOR.

Subſtantia mollis in puluerem capitulo incluſum fatiſcens. Vita fugax.

1157. Mucor *Mucedo* ſtipitatus cinereus.
1158. *herbariorum* ſeſſilis luteus.
1159. *Lycogala* SCOP. *n. 1645.*

MONILIA. o)

Granula minuta ſubſtantiae filamentoſae affixa.

1160. Monilia *cruſtacea.*
Mucor *cruſtaceus* LINN.
1161. *Aſpergillus.*
Mucor *Aſpergillus* SCOP. *n. 1642.*

De Aſpergillo in putreſcentibus fungis vulgari, mihi nondum ſatis conſtat, anne ſit diſtincti generis.

MVCI-

o) *Hill.* l. c. p. 69.

MVCILAGO. p)

Substantia cellulosa aut filamentosa, aquosa, absque granulis & capitulis.

A Byssо differt vita breui, substantia aquosa, odore fungoso.

1162. Mucilago *plumosa* niuea, plumosa HALL. *n. 2130.*

1163. *cespitosa* plumosa, lutea.

1164. *crustacea* alba crustacea & filamentosa HALL. *n. 2129.*

1165. *miniata* villosa, miniata HALL. *n. 2132.*

FVLIGO.

Natura mollis, butyracea, quae breui tempore in atrum & fuliginosum puluerem dilabitur. q)

1166. Fuligo *septica.*

Mucor *sepficus* LINN.

---

p) HALL. *Hist. T. III. p. 110.*

q) HALL. *l. c.*

Intrandum est in rerum naturam, & penitus, quid ea postulat, peruidendum.

CICERO.

Digitized by Google

1 Pro causa caloris animalis vix alia mihi sufficit, quam attritus.

2. Pori cutanei perspirabiles non unius tantum, sed duplicis generis sunt, inhalantes nempe & exhalantes.

3. Errant SANCTORIUS ejusque sectæ, dum pro propositione primaria & mathematice certa ponunt, quantitatem insensibilis perspirationis spatio viginti quatuor horarum, eodem manente corporis pondere, æqualem esse ingestis alimentis, deductis urina & fecibus alvinis.

4. Exulent ex Medicina sales medii difficulter nimis solubiles, Tartarus vitriolatus & Arcanum duplicatum.

5. Nitrum non majorem vim habet æstum contemperandi quam alia salia media.

6. Remediis antispasmodicis præstantissimis jure annumerari meretur Ipecacuanha.

7. Diureticis medicamentis merito accensendus est Proteus ille Mercurius, qui, tam solus, quam aliis diureticis admixtus, magna urinam movendi vi pollet.

8. Sacchari saturni internus usus, quem securum & nuper pronunciavit vir quidam doctus, a praxi medica exulare debet.

9. Errant qui virus gonorrhœæ a venereo distinguunt.

10 Atrox curandi morbos venereos per salivationem methodus prorsus rejicienda est.

11. Lo-

Digitized by Google

11. Lobelia, ſiphylitica & Ceanothus Americanus, a quibusdam ad debellandam luem veneream tantopere laudata, incerta ſunt diri hujus morbi remedia.

12. Hydropi diffuſo tum tantum medetur, jam a DIOSCORIDE commendata inunctio cum olivarum oleo, ſi a nimia humoris aquei ab extra inhalatione oritur.

13. Punctura veſicæ per anum & inteſtinum rectum omnimodæ & refractariæ urinæ retentioni, certo, tuto, & jucunde, medetur, maxime ſi loco cannulæ argenteæ, de conſilio Cl. THEDENII, adhibetur cannula ex reſina elaſtica, longeque præferenda eſt ejus in perinæo & ſupra os pubis punctura, ipſi quoque haud raro catheterismo.

14. Cataplasmata emollientia herniis incarceratis, & quidem loco affecto impoſita, plerumque [illegible].

15. Virus cancroſum a morbo topico ſempet originem trahit.

16. Sanguis extravaſatus ſæpe in circulum reduci omnino poteſt.

17. Medicina infuſoria in damnum ægrotantium noſtris temporibus neglecta fuit.

2519
17

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google